



भारत का राजपत्र

The Gazette of India

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)

PART II—Section 3—Sub-section (i)

सं० 32]

नई दिल्ली, शनिवार, अगस्त 12, 1978/श्रावण 21, 1900

No. 32]

NEW DELHI, SATURDAY, AUGUST 12, 1978/SRAVANA 21, 1900

इस भाग में भिन्न पृष्ठ संख्या दी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में रखा जा सके

Separate paging is given to this Part in order that it may be filed as a separate compilation

(रक्षा मंत्रालय को छोड़कर) भारत सरकार के मंत्रालयों और (संघ राज्य क्षेत्र प्रशासनों को छोड़कर)

केंद्रीय प्राधिकारियों द्वारा विधि के अन्तर्गत बनाए और जारी किए गए साधारण नियम

जिनमें साधारण प्रकार के आदेश, उपनियम आदि सम्मिलित हैं

General Statutory Rules (including orders, bye-laws etc., of a general character) issued by the Ministries of the Government of India (other than the Ministry of Defence) and by the Central Authorities (other than the Administrations of Union Territories)

विधि, न्याय और कम्पनी कार्य मंत्रालय

(न्याय विभाग)

आदेश

नई दिल्ली, 26 जुलाई, 1978

सा०का०नि० 989.—जबकि गोहाटी उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश ने राष्ट्रपति की पूर्व-अनुमति से श्री बी० एन० शर्मा से, जो उस उच्च न्यायालय में न्यायाधीश के पद पर कार्य कर चुके हैं, अनुरोध किया है कि वे एक वर्ष की अवधि के लिए या उस अवधि तक जब तक 608 द्वितीय अपीलें, 504 फौजदारी पुनरीक्षण याचिकाओं और 110 फौजदारी अपीलों का निपटान नहीं हो जाता, इनमें से जो भी कम हो उस अवधि तक के लिए, उस उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के पद पर बैठें और कार्य करें ;

और जबकि श्री बी० एन० शर्मा उस उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के पद पर बैठने और कार्य करने के लिए सहमत हो गए हैं, इसलिए अब राष्ट्रपति, संविधान के अनुच्छेद 224क के अनुसरण में एतद्वारा अवधारित करने हैं कि उक्त अनुच्छेद के अन्तर्गत उस उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के अनुरोध के अनुसरण में श्री बी० एन० शर्मा जिस अवधि तक गोहाटी उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के पद पर बैठें और कार्य करेंगे, उस अवधि में उन्हें तीन हजार पांच सौ रुपये प्रति माह भत्ता

पाने का हक होगा, जिसमें से वह राशि घटा दी जाएगी जो उन्हें गोहाटी उच्च न्यायालय के न्यायाधीश की हैमियन से पेंशन और पेंशन के समकक्ष किसी अन्य सेवा निवृत्ति लाभ के रूप में मिल रही है। इसके अलावा उन्हें तीन सौ रुपये प्रति माह वाहन भत्ता पाने का हक होगा बशर्ते कि वह एक मोटरकार रखें, और उन्हें निःशुल्क सरकारी आवास की सुविधा का भी हक होगा। यदि वे सरकारी आवास की सुविधा का प्रयोग न करें तो उन्हें उनके पूर्वोक्त भत्ते में से वाहन भत्ता निकालने के बाद शेष राशि का 12½ प्रतिशत प्रति माह दिया जाएगा।

[सं० 7/7/77-न्याय]

MINISTRY OF LAW, JUSTICE AND COMPANY
AFFAIRS

(Department of Justice)

ORDER

New Delhi, the 26th July, 1978

G.S.R. 989.—Whereas the Chief Justice of the Gauhati High Court has with the previous consent of the President, requested Shri B. N. Sharma who has held the office of a Judge of that Court to sit and act as a Judge of that High Court be disposed of for a period of one year or till such time as 608 second appeals, 504 criminal revision petitions and 110 criminal appeals are disposed of, whichever period is shorter ;

And, whereas Shri B. N. Sharma has consented to sit and act as a Judge of that High Court;

Now, therefore, in pursuance of article 224A of the Constitution, the President, hereby determines that Shri B. N. Sharma shall be entitled, for the period during which he sits and acts as a Judge of the Gauhati High Court, in pursuance of the request of the Chief Justice of that High Court under the said article, to an allowance of three thousand and five hundred rupees per month minus the pension and pension equivalent of any other retirement benefits drawn by him as a Judge of the Gauhati High Court. In addition, he shall also be entitled to a conveyance allowance of Rs. 300 per month subject to the maintenance of a motor car and also to the use of official residence free of rent. If he does not avail himself of the use of the official residence he shall be paid every month an amount equal to twelve and a half per cent of his allowances aforesaid excluding the conveyance allowance.

[No. 7/7/77-Jus.]

नई दिल्ली, 28 जुलाई, 1978

सांकांनि 990.—केन्द्रीय सरकार, उच्चतम न्यायालय न्यायाधीश (सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1958 (1958 का 41) की धारा 24 द्वारा प्रवृत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, उच्चतम न्यायालय न्यायाधीश (यात्रा भत्ता) नियम, 1959 में और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात्:—

1. (1) इन नियमों का नाम उच्चतम न्यायालय न्यायाधीश (यात्रा भत्ता) संशोधन नियम, 1978 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. उच्चतम न्यायालय न्यायाधीश (यात्रा भत्ता) नियम, 1959 में,—

(1) नियम 5 में, उपनियम (1) में, खंड (घ) 'एक रुपया प्रति मील' शब्दों के स्थान पर "75 पैसा प्रति किलोमीटर" श्रृंखला और शब्द रखे जाएंगे।

(2) नियम 6 में, उपनियम (3) में, खंड (ख) के उपखंड (i) में "64 पैसा प्रति किलोमीटर" श्रृंखला और शब्दों के स्थान पर "75 पैसा प्रति किलोमीटर" श्रृंखला और शब्द रखे जाएंगे।

3. व्यावृत्ति:—इन नियमों की कोई बात इस प्रकार से प्रभावी नहीं होगी कि वह उच्चतम न्यायालय के किसी न्यायाधीश को, जो इन नियमों के प्रारम्भ पर न्यायाधीश के रूप में सेवारत है, उसके यात्रा भत्ते की बाबत उन निबंधनों से कम अनुकूल निबंधन प्रदान करे जिनका कि वह इन नियमों के न बनाए जाने की वशा में हकदार होता।

[सं० 35/18/77-न्याय(एम)]

New Delhi, the 28th July, 1978

G.S.R. 990.—In exercise of the powers conferred by section 24 of the Supreme Court Judges (Conditions of Service) Act, 1958 (41 of 1958), the Central Government hereby makes the following rules further to amend the Supreme Court Judges (Travelling Allowance) Rules, 1959, namely:—

1. (1) These rules may be called the Supreme Court Judges (Travelling Allowance) Amendment Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the Supreme Court Judges (Travelling Allowance) Rules, 1959,—

(1) in rule 5, sub-rule (1), in clause (d), for the words "one rupee per mile", the figures and words "75 paise per kilometre" shall be substituted;

(2) in rule 6, in sub-rule (3), in clause (b), in sub-clause (i), for the figures and words "64 paise per kilometre" the figures and words "75 paise per kilometre" shall be substituted.

3. Saving.—Nothing contained in these rules shall have effect so as to give to a Judge of the Supreme Court who is serving as such at the commencement of these rules less favourable terms in respect of his travelling allowance than those to which he would be entitled, if these rules had not been made.

[No. 35/18/77-Jus.(M)]

सांकांनि 991.—केन्द्रीय सरकार, उच्च न्यायालय न्यायाधीश (सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1954 (1954 का 28) की धारा 24 द्वारा प्रवृत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, उच्च न्यायालय न्यायाधीश (यात्रा भत्ता) नियम, 1956 में और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात्:—

1. (1) इन नियमों का नाम उच्च न्यायालय न्यायाधीश (यात्रा भत्ता) संशोधन नियम, 1978 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. उच्च न्यायालय न्यायाधीश (यात्रा भत्ता) नियम, 1956 में,—

(1) नियम 2 के उपनियम (1) के खंड (घ) में, "64 पैसा प्रति किलोमीटर" श्रृंखला और शब्दों के स्थान पर "75 पैसा प्रति किलोमीटर" श्रृंखला और शब्द रखे जाएंगे;

(2) नियम 7क में उपनियम (3) का लोप किया जाएगा;

(3) नियम 7ख के खंड (ख) के उपखंड (i) में "64 पैसा प्रति किलोमीटर" श्रृंखला और शब्दों के स्थान पर "75 पैसा प्रति किलोमीटर" श्रृंखला और शब्द रखे जाएंगे।

3. व्यावृत्ति:—इन नियमों की कोई बात इस प्रकार से प्रभावी नहीं होगी कि वह किसी उच्च न्यायालय के न्यायाधीश को, जो इन नियमों के प्रारम्भ पर न्यायाधीश के रूप में सेवारत है, उसके यात्रा भत्ते की बाबत उन निबंधनों से कम अनुकूल निबंधन प्रदान करे जिनका कि वह इन नियमों के न बनाए जाने की वशा में हकदार होता।

[सं० 35/18/77-न्याय(एम)]

एल० डी० हिन्दी, उप सचिव

G.S.R. 991.—In exercise of the powers conferred by section 24 of the High Court Judges (Conditions of Service) Act, 1954 (28 of 1954), the Central Government hereby makes the following rules further to amend the High Court Judges (Travelling Allowance) Rules, 1956, namely:—

1. (1) These rules may be called the High Court Judges (Travelling Allowance) Amendment Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the High Court Judges (Travelling Allowance) Rules, 1956—

(1) in rule 2, in sub-rule (1), in clause (d), for the figures and words "64 paise per kilometre", the figures and words "75 paise per kilometre" shall be substituted;

(2) in rule 7A, sub-rule (3) shall be omitted;

(3) in rule 7D, in clause (b), in sub-clause (i), for the figures and words "64 paise per kilometre", the figures and words "75 paise per kilometre", shall be substituted.

3. Saving.—Nothing contained in these rules shall have effect so as to give to a Judge of a High Court who is serving as such at the commencement of these rules less favourable terms in respect of his travelling allowance than those to which he would be entitled, if these rules had not been made.

[No. 35/18/77-Jus.(M)]

L. D. HINDI, Dy. Secy.

गृह मंत्रालय

(कार्मिक और प्रशासनिक सुधार विभाग)

नई दिल्ली, 27 जुलाई, 1978

सूचिपत्र

सांकांनि० 992.—दिनांक 22-4-1978 भारत के राजपत्र भाग II खण्ड 3, उपखंड (i) में सांकांनि० 508 के अन्तर्गत प्रकाशित इस विभाग के दिनांक 5-4-1978 के अधिसूचना संख्या 213/6/77-ए० बी०सी० II के अंग्रेजी अनुवाद में अधिसूचना के पैरा 2(ii) में दिखाये गए “दी शिड्यूलड ट्राइब्स” शब्दों से पहले “दि शिड्यूलड काम्यून्स” शब्दों को जोड़ दिया जाए।

[सं० 213/6/77-ए० बी०सी० II]

टी० के० सुब्रमणियन, सचिव

(भारत के महापंजीकार का कार्यालय)

नई दिल्ली, 28 जुलाई, 1978

सांकांनि० 993.—राष्ट्रपति संविधान के अनुच्छेद 309 के परन्तु द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए भारत के महापंजीकार और पदेन जनगणना आयुक्त के कार्यालय में सहायक महापंजीकार (मानचित्र) के पद से संबंधित भर्ती की पद्धति को विनियमित करने के लिए निम्नलिखित नियम एतद्वारा बनाते हैं, अर्थात्:—

1. संक्षिप्त नाम और प्रारम्भ.—(1) इन नियमों का नाम भारत के महापंजीकार और पदेन जनगणना आयुक्त का कार्यालय [सहायक महापंजीकार (मानचित्र)] भर्ती नियम, 1978 होगा।

(2) ये नियम शासकीय राजपत्र में अपने प्रकाशन की तारीख से प्रवृत्त होंगे।

2. पदों की संख्या, उनका वर्गीकरण और वेतनमान:—पदों की संख्या, उनका वर्गीकरण और वेतनमान इसके साथ संलग्न अनुसूची के स्तम्भ 2 से 4 तक में विनिर्दिष्टानुसार होंगे।

3. भर्ती की पद्धति, आयु-सीमा और अन्य अर्हताएं आदि:—भर्ती की पद्धति, आयु सीमा अन्य अर्हताएं और उक्त पद से संबंधित अन्य बातें उक्त अनुसूची के स्तम्भ 5 से 13 तक में विनिर्दिष्टानुसार होंगी।

4. निर्हताएं:—वह व्यक्ति—

(क) जिसने ऐसे व्यक्ति से विवाह किया हो या विवाह करना तय किया हो जिसका पति/पत्नी जीवित है, या

(ख) जिसने अपने पति/पत्नी के जीवित होते हुए किसी अन्य व्यक्ति से विवाह किया हो या विवाह करना तय किया हो,

उक्त पद पर नियुक्ति का पात्र नहीं होगा :

परन्तु इस सम्बन्ध में यदि केन्द्रीय सरकार का यह मनाधान हो जाता है कि ऐसा विवाह ऐसे व्यक्ति और विवाह के अन्य पक्षकार को लागू वैयक्तिक कानून के अधीन अनुज्ञेय है और ऐसा करने के लिए अन्य आधार भी मौजूद हैं तो वह किसी व्यक्ति को इस नियम के प्रवर्तन से छूट दे सकती है।

5. छूट देने की शक्ति:—जहाँ केन्द्रीय सरकार का यह मत हो कि ऐसा करना आवश्यक या नवीकीन है, वहाँ यह उसके कारण लिपिबद्ध करते हुए किसी वर्ग या श्रेणी के व्यक्तियों को सब लोक सेवा आयोग के परामर्श से इन नियमों के किसी भी उपबन्ध से छूट दे सकती है।

6. अपवाद:—केन्द्रीय सरकार द्वारा समय-समय पर जारी किए गए आदेशों के अनुसार अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों और अन्य विशेष वर्गों के व्यक्तियों के सम्बन्ध में किए जाने वाले आरक्षणों और अन्य अपेक्षित रियायतों पर इन नियमों में विहित व्यवस्था का अवशिष्ट प्रभाव नहीं पड़ेगा।

अनुसूची

पद का नाम	पदों की संख्या	वर्गीकरण	वेतनमान	प्रकरण पद है या अप्रकरण	संघी भर्ती के लिए आयु सीमा	संघी भर्ती वाना के लिए अर्हता शैक्षिक व अन्य अर्हताएं
1	2	3	4	5	6	7
सहायक महापंजीकार (मानचित्र)	1	सामान्य केन्द्रीय सेवा ग्रुप “ए” राजपत्रित	1300-50-1700 रु०	लागू नहीं	45 वर्ष से अधिक (सरकारी कर्मचारियों के लिए शिथिलनीय) डिप्टी : वर्णित आयु सीमा के विधरण के लिए निर्णायक तारीख वह होगी जो भारत में (अण्डमान और निकोबार द्वीप समूह से भिन्न) अभ्यर्थियों से आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तारीख होगी।	आवश्यक : (i) किसी माय्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से भूगोल में कम से कम-द्वितीय श्रेणी में स्नातकोत्तर उपाधि। (ii) मानचित्र बनाने संबंधी विभिन्न संक्रियाओं के ज्ञान के साथ किसी प्रतिष्ठित मानचित्र प्रकाशन वाले कार्यालय में किसी जिम्मेदार पद पर 5 वर्ष का अनुभव। (iii) प्रायोगिक कार्टोग्राफी में 2 वर्ष का अनुभव।

MINISTRY OF HOME AFFAIRS

(Department of Personnel and Administrative Reforms)

New Delhi, the 27th July, 1978

CORRIGENDUM

G.S.R. 992.—In the English version of this Department's Notification No. 213/6/77-AVD, II, dated 5-4-1978 published as G.S.R. 508 in Part II, Section 3, sub-section (i) of the Gazette of India, dated 22-4-1978, before the words, “the Scheduled Tribes” appearing in para 2(ii) of the Notification, the words “the Scheduled Castes”, may be inserted.

[No. 213/6/77-AVD.II]

T. K. SUBRAMANIAN, Under Secy.

1	2	3	4	5	6	7
						टिप्पणी : (1) अन्यथा सुझाव देने वाले उम्मीदवारों के मामले में संघ लोक सेवा आयोग के विवेक पर अर्हताओं को शिथिल किया जा सकता है ।
						टिप्पणी : (2) यदि संघ लोक सेवा आयोग की किसी भी समय यह राय हो कि अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के समुदायों से उनके लिए आरक्षित रिक्तियों के लिए ऐसे उम्मीदवार पर्याप्त संख्या में उपलब्ध होने की संभावना नहीं है जिनके पास वांछित अनुभव हो तो ऐसे समुदायों के उम्मीदवारों के मामले में संघ लोक सेवा आयोग के विवेक पर अनुभव के बारे में अर्हता को शिथिल किया जा सकता है ।
						बौद्धिकीय : (i) भूगोल में डाक्टरेट की उपाधि । (ii) अधिमान्यतः कार्टोग्राफी पर अनुसंधान प्रकाशन । (iii) फोटोग्रामिटरी का अच्छा ज्ञान । (iv) सांख्यिकीय तरीकों और आर्थिक सांख्यिकी का ज्ञान ।
क्या सीधी भर्ती के लिए निर्धारित आयु व शैक्षिक अर्हताएं पदोन्नत होने वाले व्यक्तियों पर लागू होंगी	परिपूर्णा की अवधि यदि कोई हो	भर्ती की पद्धति, क्या भर्ती सीधी भर्ती द्वारा या प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण द्वारा की जाएगी और विभिन्न पद्धतियों से की जाने वाली रिक्तियों का प्रतिपात	यदि भर्ती पदोन्नति/प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण द्वारा की जाती हो तो किन श्रेणियों से पदोन्नति/प्रतिनियुक्ति स्थानान्तरण किया जाना है ।	यदि कोई विभागीय पदोन्नति समिति हो, तो उसका गठन क्या है	भर्ती करने के लिए किन परिस्थितियों से संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श किया जाता है	
8	9	10	11	12	13	
नहीं	2 वर्ष	पदोन्नति द्वारा/प्रतिनियुक्ति पर स्थानान्तरण द्वारा ऐसा न हो सकने पर सीधी भर्ती द्वारा ।	पदोन्नति/प्रतिनियुक्ति पर स्थानान्तरण : केन्द्रीय/राज्य सरकार के अधीन सदृश पदों पर कार्यरत या 1100—1600 के वेतनमान या इसके समतुल्य ग्रेड में 3 वर्ष की नियमित सेवा अवधि वाले ऐसे अधिकारी जो स्तम्भ 7 में वर्णित सीधी भर्ती वालों के लिए निर्धारित अर्हता और अनुभव रखते हों । भारत के महापंजीकार के कार्यालय के मानवित्व अधिकारी के जिनकी उक्त ग्रेड में 3 वर्ष की नियमित सेवा हो, के मामले पर भी विचार किया जाएगा और अगर उक्त पद पर नियुक्ति के लिए उनका चयन होता है तो उक्त पद को पदोन्नति द्वारा भरा गया समझा जाएगा । (प्रतिनियुक्ति की अवधि सामान्यतः 3 वर्ष से अधिक)	अप "क" विभागीय पदोन्नति समिति (स्थायी करने पर संघ लोक सेवा आयोग के परामर्श से किया जाएगा) (1) अध्यक्ष/सदस्य संघ लोक सेवा आयोग— —अध्यक्ष (2) संयुक्त सचिव, गृह मंत्रालय—सदस्य (3) भारत के महापंजीकार और पंवेन जनगणना आयुक्त—सदस्य		

(Office of the Registrar General, India)

New Delhi, the 28th July, 1978

G.S.R. 993.—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules regulating the method of recruitment to the post of Assistant Registrar General (Map) in the office of the Registrar General, India and ex-officio Census Commissioner for India, namely :—

1. Short title and commencement.—(1) These rules may be called the office of the Registrar General, India and ex-officio Census Commissioner for India Assistant [Registrar General (Map)] Recruitment Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. Number, classification and scale of Pay.—The number of the said post, its classification and the scale of pay attached thereto shall be as specified in columns 2 to 4 of the Schedule annexed hereto.

3. Method of recruitment, age limit, qualifications, etc.—The method of recruitment, age limit, qualifications and other matters relating to the said post shall be as specified in columns 5 to 13 of the Schedule aforesaid.

4. Disqualifications.—No person,

(a) who has entered into or contracted a marriage with a person having a spouse living, or

(b) who, having a spouse living, has entered into or contracted a marriage with any person,

shall be eligible for appointment to the said post :

Provided that the Central Government may, if satisfied that such marriage is permissible under the personal law applicable to such person and the other party to the marriage and that there are other grounds for so doing exempt and person from the operation of this rule.

5. Power to relax.—Where the Central Government is of opinion that it is necessary or expedient so to do, it may, by order, for reasons to be recorded in writing, and in consultation with the Union Public Service Commission, relax any of the provisions of these rules with respect to any class or category of persons.

6. Saving.—Nothing in these rules shall affect reservations and other concessions required to be provided for the Scheduled Castes, the Scheduled Tribes and other special categories of persons in accordance with the orders issued by the Central Government from time to time in this regard.

SCHEDULE

Name of post	No. of posts	Classification	Scale of pay	Whether selection post or non-selection post	Age for direct recruits	Educational and other qualifications required for direct recruits
1	2	3	4	5	6	7
Assistant Registrar General (Map)	1	General Central Service Group 'A' Gazetted.	Rs. 1300-50-1700	Not applicable	Not exceeding 45 years (Relaxable for Government servants) Note : The crucial date for determining the age limit shall be the closing date for receipt of applications from candidates in India (other than those in Andaman and Nicobar Islands and Lakshadweep).	Essential : (i) At least 2nd Class Master's Degree in Geography of a recognised University. (ii) 5 years' experience in responsible position in a map publication office of standing with knowledge of different operations of production of maps. (iii) 2 years' experience in Applied Cartography. Note : 1. Qualifications are relaxable at the discretion of the Union Public Service Commission in the case of candidates otherwise well qualified. 2. The qualifications regarding experience is/are relaxable at the discretion of the Union Public Service Commission in the case of candidates belonging to Scheduled Castes or Scheduled Tribes if, at any stage of selection, the Union Public Service Commission is of the opinion that sufficient number of candidates from these communities possessing the requisite, experience are not likely to be available to fill up the vacancies reserved for them.

1	2	3	4	5	6	7
						Desirable :
						(i) Doctorate Degree in Geography.
						(ii) Research publications, preferably on Cartography.
						(iii) Adequate knowledge of Photogrammetry.
						(iv) Knowledge of Statistical methods and economic Statistics.
Whether age & Educational qualification prescribed for direct recruits will apply in the case of promotees	Period of probation if any	Method of recruitment whether by direct recruitment or by promotion or by deputation/transfer and percentage of the vacancies to be filled by various methods.	In case of recruitment by promotion/deputation/transfer grades from which promotion/deputation/transfer to be made	If a Departmental Promotion Committee exists, what is its composition	Circumstances in which Union Public Service Commission is to be consulted in making recruitment	
8	9	10	11	12	13	
No.	2 years	By promotion/transfer on deputation failing which by direct recruitment.	Promotion/Transfer on deputation : Officers under the Central/State Governments holding analogous posts or with 3 years' regular service in posts in the scale of Rs. 1100-1600 or equivalent and possessing the qualifications and experience prescribed for direct recruits in column 7. The Map Officer in the office of the Registrar General, India with 3 years' regular service in the grade will also be considered and in case he is selected for appointment to the post, it will be treated as having been filled by promotion. (Period of deputation shall ordinarily not exceed 3 years).	Group 'A' Departmental Promotion Committee (for considering confirmation) 1. Chairman/member Union Public Service Commission—Chairman 2. Joint Secretary, Ministry of Home Affairs.—Member 3. Registrar General and Ex-officio Census Commissioner for India.—Member	Selection on each occasion shall be made in consultation with the Union Public Service Commission'	

[No. 3/8/77-Ad-I]

P. PADMANABHA, Registrar General, India

नई दिल्ली, 31 जुलाई, 1978

सां. कां. सिं. 994.--राष्ट्रपति, मंत्रिपरिषद् के अनुच्छेद 309 के परन्तुक द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, समन्वय निदेशालय (पुलिस बेतार) वर्ग I और वर्ग II पर भर्ती नियम, 1966 में और संशोधन करने के लिये निम्नलिखित नियम बनाते हैं, अर्थात् :-

1. (1) इन नियमों का नाम समन्वय निदेशालय (पुलिस बेतार) वर्ग I और वर्ग II पर भर्ती (संशोधन) नियम, 1978 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. समन्वय निदेशालय (पुलिस बेतार) वर्ग I और वर्ग II पर भर्ती नियम, 1966 की अनुसूची में सहायक निदेशक (बीजेएच) के पद से सम्बद्ध मद 9 और उससे सम्बद्ध प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित रखा जायेगा, अर्थात् :-

अनुसूची

पद का नाम	पदों की वर्गीकरण संख्या	वेतन मान	चयन पद अथवा अन्वयन पद	सीधे भर्ती किये जाने वाले व्यक्तियों के लिए आयु-सीमा	सीधे भर्ती किए जाने वाले व्यक्तियों के लिए शैक्षिक और अन्य ग्रहणार्ह
1	2	3	4	5	6
सहायक निदेशक (बीजलेख)	3	साधारण केन्द्रीय सेवा समूह "क" राजपत्रित	700-40-900-ब० रो०-40-1100-50-1300 ब०	चयन	4 वर्ष से अनधिक आयुव्ययक : (परकारी सेवकों के लिए गणितीय) टिप्पण : आयु सीमा विनिश्चित करने की निष्पत्ति तारीख भारत में रहने वाले अभ्यासियों से (उन-से भिन्न जो अन्व-मान और निकोबार द्वीपसमूह तथा लक्षद्वीप में रहते हैं) आवेदन प्राप्त करने की अन्तिम तारीख होंगी।
					आवश्यक : (i) किसी मान्यताप्राप्त विश्व-विद्यालय की गणित में मास्टर की उपाधिया समस्तुल्य। (ii) किसी बीजलेख (साईंकर) संग-ठन में उत्तरदायित्वपूर्ण हैसियत में बीजलेख कार्य का 5 वर्ष का अनुभव। टिप्पण 1:—ग्रहणार्ह, अन्यथा सुप्रसिद्ध अभ्यासियों की दशा में संघ लोक सेवा आयोग के विवेकानुसार शिथिल की जा सकती है। टिप्पण 2:—अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के अभ्यासियों की दशा में अनुभव संबंधी ग्रहणार्ह संघ लोक सेवा आयोग के विवेकानुसार शिथिल की जा सकती है यदि चयन के किसी प्रक्रम पर संघ लोक सेवा आयोग की यह राय है कि इन समुदायों से अपेक्षित ग्रहणार्ह रखने वाले अभ्यासियों उनके लिये प्रारंभिक पद भरने के लिये पर्याप्त संख्या में उपलब्ध नहीं हैं।

सीधे भर्ती किये जाने परीक्षा की दशा में लायू होंगी या नहीं।

भर्ती की पद्धति/भर्ती सीधे होगी या प्रोन्नति द्वारा या प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण द्वारा तथा विभिन्न पद्धतियों द्वारा भरी जाने वाली रिक्तियों की प्रतिशतता

प्रोन्नति/प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण द्वारा भर्ती की दशा में वे श्रेणियाँ जिनमें प्रोन्नति/प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण किया जायेगा।

यदि विभागीय प्रोन्नति समिति है तो उसकी संरचना

भर्ती करने में किन परिस्थितियों में संघ लोक सेवा आयोग द्वारा परामर्श किया जायेगा

6	9	10	11	12	13
नहीं	2 वर्ष	33-1/3 प्रतिशत प्रोन्नति द्वारा जिसके न हो सकने पर प्रतिनियुक्ति पर स्थानान्तरण द्वारा और दोनों के न हो सकने पर अल्पकालिक संविदा पर पुनर्नियोजन द्वारा। 66-2/3 प्रतिशत सीधी भर्ती द्वारा।	प्रोन्नति :— प्रतिरिक्त सहायक निदेशक (बीज-लेख) जिसने उस श्रेणी में नियमित आधार पर नियुक्ति के पश्चात् 3 वर्ष तक सेवा की हो। प्रतिनियुक्ति पर स्थानान्तरण : केन्द्रीय सरकार के अधीन समस्तुल्य पद धारण करने वाले अधिकारी या ऐसे अधिकारी जिन्होंने 650-1200 रु० या समस्तुल्य वेतनमान वाले पद पर कम से कम 3 वर्ष सेवा की हो और	समूह "क" विभागीय प्रोन्नति समिति : (1) संघ लोक सेवा आयोग का सचिव—अध्यक्ष (2) गृह मंत्रालय का एक अधिकारी जो उप-सचिव की रैंक से नीचे का न हो—सदस्य (3) निदेशक पुलिस दूर-संचार—सदस्य	प्रत्येक अवसर पर संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श करने के पश्चात् चयन किया जायेगा किन्तु केन्द्रीय सरकार के रक्षा सेवाओं के समूह "क" के किसी अधि-कारी की प्रतिनियुक्ति पर नियुक्ति करते समय यह आवश्यक नहीं होगा।

8	9	10	11	12	13
			जिसे राज्य पुलिस बेतार संग- ठन (बीजेलेख) में पुलिस उप- अधीक्षक (बीजेलेख) की हैसियत में बीजेलेख कार्य का अनुभूत हो साथ ही रक्षा सेवा में कैप्टन की रैंक या समतुल्य रैंक के बीजेलेख अधिकारी का श्रेणी में कम से कम 3 वर्ष सेवा की हो । (प्रतिनिधित्व की अवधि नामान्यतः 3 वर्ष से अधिक नहीं होगी) । अल्पकालिक संविदा पर पुनर्नियोजन । रक्षा सेवाओं के कैप्टन या समतुल्य रैंक के सेवा-निवृत्त/निर्भोजित अधिकारी (अल्पकालिक संविदा पर पुनर्नियोजन विधिल पदों के सन्वये में अधिकारिता की आयु तक या 3 वर्ष की अवधि तक इन में से जो भी कम हो, किया जायेगा) ।		

[सं० ए० 11016/2/77-प्रशा (कामिक-I)]

एन०डी० गुप्ता, अवर सचिव

New Delhi, the 31st July, 1978

G.S.R. 994.—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules further to amend the Directorate of Co-ordination (Police Wireless) Recruitment to Class-I and Class-II posts Rules, 1966, namely :—

1. (1) These rules may be called the Directorate of Co-ordination (Police Wireless) Recruitment to Class-I and

Class-II posts (Amendment) Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the Schedule to the Directorate of Co-ordination (Police Wireless) Recruitment to Class-I and Class-II posts Rules, 1966, for item 9 relating to the post of Assistant Director (Cipher) and entries relating thereto the following shall be substituted, namely :—

SCHEDULE

Name of post	No. of post	Classification	Scale of pay	Whether Selection post or non-selection post	Age for direct recruits	Educational qualifications required for direct recruits
1	2	3	4	5	6	7
Assistant Director (Cipher)	3	General Central Service Group 'A' Gazetted	Rs. 700-40-900-EB-40-1100-50-13 00	Selection	Not exceeding 40 years. (Relaxable for Govt. Servants). Note :— The crucial date for determining the age limit shall be the closing date for receipt of applications from candidates in India (other than those in Andaman and Nicobar Islands and Lakshadweep).	Essential :— (i) Master's Degree in Mathematics of a recognised University or equivalent. (ii) 5 years' experience of Cipher duties in a responsible capacity in cipher organisations. Note :—1. Qualifications are relaxable at the discretion of the Union Public Service Commission in the case of candidates otherwise well-qualified. Note :—2. The qualification regarding experience is relaxable at the discretion of the Union Public Service Commission in the case of candidates belonging to the Scheduled Castes or the Scheduled Tribes if at any stage of selection, the Union Public Service Commission is of the opinion that sufficient number of candidates from these communities possessing the requisite experience are not likely to be available to fill up the vacancies reserved for them.

Whether age and educational qualifications prescribed for direct recruits will apply in the case of promotees.	Period of probation, if any	Method of recruitment whether by direct recruitment or by promotion/deputation/transfer re-employment and percentage of the vacancies to be filled by various methods	In case of recruitment by promotion/transfer/re-employment, grades from which promotion/deputation/transfer/re-employment to be made	If a DPC exist, what is its composition	Circumstances in which UPSC is to be consulted in making recruitment
8	9	10	11	12	13
No	2 years.	33-1/3% by promotion failing which by transfer on deputation and failing both by re-employment on short term contract. 66-2/3% by direct recruitment.	Promotion : Extra Assistant Director (Cipher) with 3 years' service in the grade rendered after appointment thereto on a regular basis. Transfer on deputation : Officers under the Central Govt. holding analogous posts or with at least 3 years' regular service in posts in the scale of pay of Rs. 650—1200 or equivalent and having experience of cipher work of Dy. Superintendent of Police (Cipher) of State Police Wireless Organisation with at least 3 years' regular service in the grade of Cipher Officers of the Defence Services of the rank of Captain or equivalent. (Period of deputation shall ordinarily not exceed 3 years). Re-employment on short-term contract. Retired/released officers of the Defence Services of the rank of Captain or equivalent (Period of re-employment on short-term contract upto the age of superannuation with reference to civil posts or a period of 3 years' whichever is less).	Group 'A' Departmental Promotion Committee. (i) Member Union Public Service Commission—Chairman (ii) An Officer of the MHA not lower than a Deputy Secretary—Member (iii) Director, Police Telecommunications—Member.	Selection on each occasion shall be made in consultation with the U.P.S.C. except while appointing a Group 'A' officer from the Central Govt. or an officer from the Defence Forces on deputation.

[No. A-11016/2/77-Admn. (Pers.I)
S. D. GUPTA, Under Secy.]

नई दिल्ली, 1 अगस्त, 1978

सां० का० नि० 995—केंद्रीय सरकार, पंजाब पुनर्गठन अधिनियम, 1966 (1966 का 31) की धारा 87 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करने हुए, पंजाब जन प्रदाय और मूल व्यवस्था बोर्ड अधिनियम, 1976 (1976 का पंजाब अधिनियम 28) का, जैसा कि यह हम अधिसूचना की तारीख की पंजाब राज्य में प्रवृत्त है, संघीय संघ राज्यक्षेत्र पर, निम्नलिखित निबंधनों और उपान्त-नों के अधीन रहने हुए, विस्तारित करती है, अर्थात् :—

निबंधन और उपान्तन :

1. सम्पूर्ण उक्त अधिनियम में,—

(क) "राज्य" शब्द के स्थान पर, सिवाय इसके कि जहाँ वह "पंजाब राज्य" और "राज्य सरकार" में आता है, "संघ राज्य क्षेत्र" शब्द रखे जाएंगे;

(ख) इस अधिनियम में अन्वया उपबन्धित के सिवाय, "सरकार" शब्द और "राज्य सरकार" शब्दों के स्थान पर, "प्रशासक" शब्द रखा जाएगा और किसी भी वाक्य में जहाँ यह शब्द या ये शब्द आता या आते हैं, ऐसा पारिणामिक परिवर्तन किया जाएगा जैसा कि ब्वाकरण के नियमों द्वारा प्रपेक्षित हो;

(ग) "लोक स्वास्थ्य विभाग" शब्दों के स्थान पर, "इंजीनियरी विभाग" शब्द रखे जाएंगे;

(घ) "प्रबंध सदस्य" शब्दों के स्थान पर, "अध्यक्ष" शब्द रखा जाएगा;

(ङ) "राजपत्र" शब्द के स्थान पर, "संघीय राजपत्र" शब्द रखे जाएंगे।

2. धारा 1 की उपधारा (2) में, "पंजाब राज्य" शब्दा के स्थान पर, "संघीय संघ राज्यक्षेत्र" शब्द रखे जाएंगे।

3. धारा 2 में,—

(क) खंड (1) के स्थान पर, निम्नलिखित खंड रखा जाएगा, अर्थात् :—

“(1) “प्रणामक” से संविधान के अनुच्छेद 239 के अधीन राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त संघ राज्यक्षेत्र का प्रणामक अभिप्रेत है;

(1क) “बोर्ड” से धारा 3 के अधीन स्थापित चंडीगढ़ जल प्रवाय और मन व्यवस्था बोर्ड अभिप्रेत है;”

(ख) खंड (4) के स्थान पर, निम्नलिखित खंड रखा जाएगा, अर्थात् :—

“(4) “इंजीनियरी विभाग” से चंडीगढ़ प्रणामन का इंजीनियरी विभाग अभिप्रेत है;”

(ग) खंड (5) में, “पंजाब राज्य सरकार” शब्दों के स्थान पर “केंद्रीय सरकार” शब्द रखे जाएंगे;

(घ) खंड (7) में, “प्रबंध सदस्य और तकनीकी सदस्य” शब्दों का लोप किया जाएगा;

(ङ) खंड (7) के परन्तु, निम्नलिखित खंड अन्तःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् :—

“(7क) “अधिसूचना” से चंडीगढ़ राज्यपत्र में प्रकाशित अधिसूचना अभिप्रेत है;”

(च) खंड (13) के परन्तु, निम्नलिखित खंड अन्तःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् :—

“(14) संघ राज्यक्षेत्र” से चंडीगढ़ संघ राज्यक्षेत्र अभिप्रेत है।”

4. धारा 3 में,—

(क) उपधारा (1) में, “पंजाब जल प्रवाय और मन व्यवस्था बोर्ड” शब्दों के स्थान पर, “चंडीगढ़ जल प्रवाय और मन व्यवस्था बोर्ड” शब्द रखे जाएंगे;

(ख) “पटिवारवा” शब्द के स्थान पर “चंडीगढ़” शब्द रखा जाएगा।

5. धारा 4 में,—

(क) उपधारा (1) के स्थान पर, निम्नलिखित उपधारा रखी जाएगी, अर्थात् :—

“(1) बोर्ड में एक अध्यक्ष और निम्नलिखित सदस्य होंगे, अर्थात् :—

(क) विल सचिव, चंडीगढ़ प्रणामन, पदेन;

(ख) चंडीगढ़ प्रणामन के इंजीनियरी विभाग का मुख्य इंजीनियर और सचिव, पदेन;

(ग) चंडीगढ़ प्रणामन के वास्तुकला विभाग का मुख्य वास्तुकार और सचिव, पदेन;

(घ) सम्पदा अधिकारी, चंडीगढ़ प्रणामन, पदेन;

(ङ) गृह सचिव, चंडीगढ़ प्रणामन, पदेन;

(च) पंजाब सरकार द्वारा नामनिर्दिष्ट उसका कोई अधिकारी, पदेन;”

(ख) उपधारा (2) में, “नांव” शब्द के स्थान पर “सील” शब्द रखा जाएगा;

(ग) उपधारा (4) में, “सचिव, सरकार, पंजाब स्थानीय शासन-विभाग” शब्दों के स्थान पर, “चंडीगढ़ प्रणामन के इंजीनियरी विभाग का मुख्य इंजीनियर और सचिव” शब्द रखे जाएंगे;

(घ) उपधारा (5) और (6) का लोप किया जाएगा;

(ङ) उपधारा (7) में, “तबैत सदस्य” शब्दों के स्थान पर, “कोई सदस्य” शब्द रखे जाएंगे।

6. धारा 5 में,—

(क) उपधारा (1) में, “प्रबंध सदस्य, तकनीकी सदस्य” शब्दों का लोप किया जाएगा;

(ख) उपधारा (2) में, “सरकार द्वारा नियुक्त कोई सदस्य” शब्दों के स्थान पर, “अध्यक्ष” शब्द रखा जाएगा।

7. धारा 6 में,—

(क) उपधारा (1) में, “सदस्य के रूप में” शब्दों के स्थान पर “अध्यक्ष के रूप में” शब्द रखे जाएंगे;

(ख) स्वच्छकरण में, “या प्रबंध सदस्य या तकनीकी सदस्य” शब्दों का लोप किया जाएगा।

8. धारा 7 में,—

(क) आरम्भिक पंक्ति में, शब्द “सरकार द्वारा नियुक्त सदस्य” के स्थान पर, “अध्यक्ष” शब्द रखा जाएगा;

(ख) खंड (क) का लोप किया जाएगा।

9. धारा 8 में,—

(क) उपधारा (1) में, शब्द “उसके द्वारा नियुक्त कोई सदस्य” के स्थान पर “अध्यक्ष” शब्द रखा जाएगा;

(ख) उपधारा (2) के परन्तु में, शब्द “कोई भी सदस्य या नियुक्त सदस्य” के स्थान पर “अध्यक्ष या नियुक्त सदस्य” शब्द रखे जाएंगे;

(ग) उपधारा (3) में, शब्द “कोई सदस्य” के स्थान पर “अध्यक्ष” शब्द रखा जाएगा।

10. धारा 12 में,—

(क) प्रथम परन्तु में, “सरकार” शब्द अपरिवर्तित रहेगा;

(ख) तृतीय परन्तु में, “पंजाब राज्य के कार्यकाल के संबंध में नियोजित व्यक्तियों की बाबत सरकार द्वारा बनाए गए पंजाब मिश्रित सेवा नियम”, शब्दों के स्थान पर “मध्य राज्य क्षेत्र के कार्यकाल के संबंध में नियोजित जिन व्यक्तियों की बाबत लागू नियम” शब्द रखे जाएंगे।

11. धारा 13 में, उपधारा (1) में, दोनों स्थान पर जहां-जहां “सरकार” शब्द आया है, यह शब्द अपरिवर्तित रहेगा।

12. धारा 19 में, उपधारा (2) में, शब्द “सरकार” अपरिवर्तित रहेगा।

13. धारा 29 के पाठ्य शीर्ष में, शब्द “सरकार” अपरिवर्तित रहेगा।

14. धारा 30 में, उपधारा (1) में, शब्द “सरकार” अपरिवर्तित रहेगा।

15. धारा 31 में, जहां कहीं शब्द “सरकार” आया है, यह शब्द अपरिवर्तित रहेगा।

16. धारा 32 में, उपधारा (2) में, “केंद्रीय या राज्य सरकार” शब्दों के स्थान पर “केंद्रीय सरकार” शब्द रखे जाएंगे।

17. धारा 33 में, जहां शब्द “सरकार” प्रथम बार आया है, यह शब्द अपरिवर्तित रहेगा।

18. धारा 34 में,—

(क) जहां कहीं “सरकार” शब्द आया है, यह शब्द अपरिवर्तित रहेगा;

(ख) खंड (ख) में, शब्द "केंद्रीय या राज्य सरकार" के स्थान पर "केंद्रीय सरकार" शब्द रखे जाएंगे।

19. धारा 35 में शब्द "सरकार" अपरिवर्तित रहेगा।

20. धारा 36 में,—

(ग) उपधारा (1) में, शब्द "सरकार" अपरिवर्तित रहेगा।

(ख) उपधारा (2) में, शब्द "पदेन" का लोप किया जाएगा।

21. धारा 41 में, शब्द "सरकार" अपरिवर्तित रहेगा।

22. धारा 42 में, उपधारा (2) का लोप किया जाएगा।

23. धारा 43 में, उपधारा (2) में, शब्द "परिक्षण, स्थानीय निधि लेखा के स्थान पर "प्रशासनिक द्वारा अनुमोदित बजटें "काउन्सिल" शब्द रखे जाएंगे।

24. धारा 45 में,—

(क) पार्ष्व शीर्ष के स्थान पर निम्नलिखित पार्ष्व शीर्ष रखा जाएगा, अर्थात् :—

'लेखा और लेखा परीक्षा रिपोर्ट प्रशासनिक को अपेक्षित की जाएगी'

(ख) उपधारा (2) में, खंड (क) का लोप किया जाएगा।

25. धारा 54 में, उपधारा (2) में, शब्द "या प्रबंध सदस्य" का लोप किया जाएगा।

26. धारा 59 में शब्द "या प्रबंध सदस्य" का लोप किया जाएगा।

27. धारा 61 में, उपधारा (2) में, 'सरकार' शब्द के स्थान पर "प्रशासनिक सरकार" शब्द रखे जाएंगे।

28. धारा 66 में,—

(क) शब्द, अंक और कोडक "भूमि अर्जन अधिनियम 1894 और पञ्जाब सरकारों के स्थान और भूमि (बेदखली और किराया अधिनियम, 1973) के स्थान पर "भूमि अर्जन अधिनियम, 1894" शब्द और अंक रखे जाएंगे।

(ख) शब्द "सरकार" अपरिवर्तित रहेगा।

29. धारा 68 में, जहाँ कहीं पार्ष्व शीर्ष में और उपधारा (2) के खंड (क) और (ख) में शब्द "सरकार" आया है वहाँ वहाँ अपरिवर्तित रहेगा।

30. धारा 71 में,—

(क) उपधारा (1) में,—

(i) खंड (ख) में, 'प्रबंध सदस्य और तकनीकी सदस्य' शब्दों का लोप किया जाएगा।

(ii) खंड (ग) में, "प्रबंध सदस्य और तकनीकी सदस्य" शब्दों का लोप किया जाएगा।

(ख) उपधारा (3) का लोप किया जाएगा।

31. धारा 72 में, धारा (2) के खंड (ड) में "प्रबंध सदस्य और तकनीकी सदस्य" शब्दों का लोप किया जाएगा।

[सं. सू. 11015/6/78-य. टी. 0 पृ. 0 (146)]

हरीश चन्द्र वर्मा अध्यक्ष सचिव

New Delhi, the 1st August, 1978

G.S.R. 995.—In exercise of powers conferred by section 87 of the Punjab Reorganisation Act, 1966 (31 of 1966), the Central Government hereby extends to the Union territory of Chandigarh the Punjab Water Supply and Sewerage Board Act, 1976 (Punjab Act 28 of 1976), as in force in the State of Punjab at the date of this notification, subject to the following restrictions and modifications, namely :—

RESTRICTIONS AND MODIFICATIONS

1. Throughout the said Act,—

(a) for the word "State", except where it occurs in the expressions "State of Punjab" and "State Government", the words "Union territory" shall be substituted;

(b) except as otherwise provided in this notification, for the word "Government" and the words "State Government", the word "Administrator" shall be substituted and there shall also be made in any sentence in which such word or words occur, such consequential modification as the rules of grammar may require;

(c) for the words "Department of Public Health", the words "Engineering Department" shall be substituted;

(d) for the words "Managing Member", the word "Chairman" shall be substituted;

(e) for the words "Official Gazette", the words "Chandigarh Gazette" shall be substituted.

2. In section 1, in sub-section (2), for the words "State of Punjab", the words "Union territory of Chandigarh" shall be substituted.

3. In section 2,—

(a) for clause (1), the following clauses shall be substituted, namely :—

(1) "Administrator" means the Administrator of the Union territory appointed by the President under article 239 of the Constitution;

(1a) "Board" means the Chandigarh Water Supply and Sewerage Board established under section 3; ;

(b) for clause (4), the following clause shall be substituted, namely :—

(4) "Engineering Department" means the Engineering Department of the Chandigarh Administration;

(c) in clause (5), for the words "Government of the State of Punjab", the words "Central Government" shall be substituted;

(d) in clause (7), the words "the Managing Member and the Technical Member" shall be omitted;

(e) after clause (7), the following clause shall be inserted, namely :—

(7a) "notification" means a notification published in the Chandigarh Gazette; ;

(f) after clause (13), the following clause shall be inserted, namely :—

(14) "Union territory" means the Union territory of Chandigarh.

4. In section 3,—

(a) in sub-section (1), for the words "the Punjab Water Supply and Sewerage Board", the words "the Chandigarh Water Supply and Sewerage Board" shall be substituted;

(b) for the word "Patiala", the word "Chandigarh" shall be substituted.

5. In section 4,—

(a) for sub-section (1), the following sub-section shall be substituted, namely :—

(1) The Board shall consist of a Chairman and the following members, namely :—

(a) Finance Secretary, Chandigarh Administration, ex officio,

(b) Chief Engineer and Secretary to the Engineering Department, Chandigarh Administration, ex officio;

(c) Chief Architect and Secretary to the Department of Architecture, Chandigarh Administration, ex officio,

(d) Estate Officer, Chandigarh Administration, ex officio;

- (e) Home Secretary, Chandigarh Administration, *ex officio*;
- (f) an officer of the Government of Punjab to be nominated by that Government, *ex officio*;
- (b) in sub-section (2), for the word "five", the word "three" shall be substituted;
- (c) in sub-section (4), for the words "The Secretary to Government, Punjab Local Government Department", the words "The Chief Engineer and Secretary to the Engineering Department, Chandigarh Administration" shall be substituted;
- (d) sub-sections (5) and (6) shall be omitted;
- (e) in sub-section (7), for the words "an *ex-officio* member", the words "any member" shall be substituted.
6. In section 5,—
- (a) in sub-section (1), the words "the Managing Member; Technical Member" shall be omitted;
- (a) in sub-section (2), for the words "Any member appointed by the Government", the words "The Chairman" shall be substituted.
7. In section 6,—
- (a) in sub-section (1), the words "as a Member", the words "as the Chairman" shall be substituted;
- (b) in the Explanation, the words "or the Managing Member or the Technical Member" shall be omitted.
8. In section 7,—
- (a) in the opening line, for the words "a member appointed by the Government", the words "the Chairman" shall be substituted ;
- (b) clause (a) shall be omitted.
9. In section 8,—
- (a) in sub-section (1), for the words "any member appointed by it", the words "the Chairman" shall be substituted ;
- (b) in the proviso to sub-section (2), for the words "no member or Associate Member shall be", the words "the Chairman or an Associate Member shall not be" shall be substituted ;
- (c) in sub-section (3), for the words "Any Member", the words "The Chairman" shall be substituted.
10. In section 12,—
- (a) in the first proviso, the word "Government" shall stand unmodified ;
- (b) in the third proviso, for the words "Punjab Civil Services Rules framed by the Government", the words "rules applicable" and for the words "State of Punjab", the words "Union territory", shall respectively be substituted.
11. In section 13, in sub-section (1), the word "Government" shall stand unmodified in both the places where it occurs.
12. In section 19, in sub-section (2), the words "the Government" shall stand unmodified.
13. In the marginal heading of section 29, the word "Government" shall stand unmodified.
14. In section 30, in sub-section (1), the word "Government" shall stand unmodified.
15. In section 31, the word "Government", wherever it occurs, shall stand unmodified.
16. In section 32, in sub-section (2), for the words "Central or State Government", the words "Central Government" shall be substituted.
17. In section 33, the word "Government", where it occurs of the first time, shall stand unmodified.
18. In section 34,—
- (a) the word "Government", wherever it occurs, shall stand unmodified;
- (b) in clause (b), for the words "Central or the State Government", the words "Central Government", shall be substituted.
19. In section 35, the word "Government" shall stand unmodified.
20. In section 36,—
- (a) in sub-section (1), the word "Government" shall stand unmodified;
- (b) in sub-section (2), the word "ex officio" shall be omitted.
21. In section 41, the word "Government" shall stand unmodified.
22. In section 42, sub-section (2) shall be omitted.
23. In section 43, in sub-section (2), for the words "The Examiner, Local Fund Accounts", the words "A Chartered Accountant approved by the Administrator" shall be substituted.
24. In section 45,—
- (a) for the marginal heading, the following marginal heading shall be substituted, namely :—
"Accounts and audit report to be forwarded to Administrator" ;
- (b) in sub-section (2), clause (a) shall be omitted.
25. In section 54,—
- in sub-section (2), the words "for Managing Member" shall be omitted.
26. In section 59, the words "or the Managing Member" shall be omitted.
27. In section 64, in sub-section (2), for the word "Government", the words "Administrator, the Government" shall be substituted.
28. In section 66,—
- (a) for the words, figures and brackets "the Land Acquisition Act, 1894 and the Punjab Public Premises and Land (Eviction and Rent Recovery), Act, 1973", the words and figures "the Land Acquisition Act, 1894" shall be substituted ;
- (b) the word "Government" shall stand unmodified.
29. In section 68, the word "Government", where it occurs in the marginal heading and in clauses (a) and (b) of sub-section (2), shall stand unmodified.
30. In section 71,—
- (a) in sub-section (2),—
- (i) in clause (b), the words, "the Managing Member and the Technical Member" shall be omitted ;
- (ii) in clause (c), the words "the Managing Member, the Technical Member" shall be omitted ;
- (b) sub-section (3) shall be omitted.
31. In section 72, in clause (e) of sub-section (2), the words "the Managing Member and the Technical Members" shall be omitted.

(आर्थिक कार्य विभाग)

नई दिल्ली, 6 जुलाई, 1978

सां. कां. निं. 996.—केन्द्रीय सरकार, विदेशी मुद्रा विनियमन अधिनियम, 1973 (1973 का 46) की धारा 11 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करने हुए, भारत सरकार के वित्त मंत्रालय (अर्थ-विभाग) की अधिसूचना सं. एफ. 1/3/ई.सी. 73 (सां. कां. निं. सं. 839), तारीख 15 जून, 1977 में निम्नलिखित और संशोधन करता है, अर्थात् :—

उक्त अधिसूचना में—

- (1) "एक मास के भीतर" शब्दों के स्थान पर "तीन मास के भीतर" शब्द रखे जाएंगे,
- (2) द्वितीय परन्तुक का लोप कर दिया जाएगा।

[फां. सं. 1/42/ई.सी. 78]

एम. डी. रंजेरा, अवर सचिव

(Department of Economic Affairs)

New Delhi, the 28th July, 1978

G.S.R. 996.—In exercise of the powers conferred by section 14 of the Foreign Exchange Regulation Act, 1973 (46 of 1973), the Central Government hereby makes the following further amendments to the notification of the Government of India, Ministry of Finance, (Department of Economic Affairs) No. F. 1/3/EC/73 (G.S.R. No. 839) dated the 15th June, 1977, namely :—

In the said notification

- (1) for the words "within one month" the words "within three months" shall be substituted;
- (2) the second proviso shall be omitted.

[F. No. 1/42/EC/78]
S. D. RAHEJA, Under Secy.

(राजस्व विभाग)

नई दिल्ली, 7 अगस्त, 1978

औषधीय और प्रसाधन निमित्तियां

सां.कां.निं. 997.—केन्द्रीय सरकार औषधीय और प्रसाधन निमित्तियां (उत्पाद-शुल्क) नियम 1956 के नियम 60 के उपनिबन्ध (3) के अनुसरण में और स्थायी समिति की सलाह पर यह घोषणा करती है कि सारणी के स्तंभ (2) में विनिर्दिष्ट नई औषधीय निमित्तियां जो उसके स्तंभ (3) में तत्स्थानी प्रविष्टि में विनिर्दिष्ट विनिर्माताओं द्वारा तैयार की गई हैं, उक्त सारणी के स्तंभ (4) में तत्स्थानी प्रविष्टि में विनिर्दिष्ट निमित्तियों के प्रवर्ग में सम्मिलित की जाएंगी :—

सारणी

क्रम सं.	औषधीय	विनिर्माता का नाम	प्रवर्ग
1	2	3	4
1.	मेटाविगर	मैसर्स दि बॉम्बे ड्रग हाउस प्राइवेट लिमिटेड, बम्बई	"निर्बन्धित" जो औषधीय और प्रसाधन निमित्तियां (उत्पाद-शुल्क) अधिनियम, 1955 (1955 का 16) की अनुसूची की मद 1(ii)(ख) के अन्तर्गत आती है।

1	2	3	4
2.	ब्रिटामिनॉ से युक्त मेटा-विगर फॉर-टोफायड	—यथाक्त—	—यथाक्त—
3.	मिफॉमिन	मैसर्स साराभाई केमिकल लिमिटेड, बड़ौदा	—यथाक्त—
4.	मैंगविन	मैसर्स कमिलनाडु बंधा फार्मा-स्युटिकल्स लिमिटेड, मद्रास	—यथाक्त—
5.	रैन्सोविन	मैसर्स रपटाकॉम, ब्रैट एण्ड कम्पनी लिमिटेड, बोर्ली, बम्बई	—यथाक्त—
6.	पेसुलीन-ओ	मैसर्स काडिला नेबोरेटरीज, अहमदाबाद	'अनिर्बन्धित', जो औषधीय और प्रसाधन निमित्तियां (उत्पाद-शुल्क) अधिनियम 1955 (1955 का 16) की अनुसूची की मद 1(i)(क) के अन्तर्गत आती है।
7.	डैप्टुट्रिटॉल	मैसर्स इब्राहीम हमनशर्की एम. जी. रोड, बड़ौदा	—यथाक्त—
8.	फोफुरा एक्स-पेक्टोरेन्ट	मैसर्स बारोफाइन, केमिकल लिमिटेड, बड़ौदा	—यथाक्त—
9.	सिनोरा लिक्विड	मैसर्स ब्राइकम नेबोरेटरीज तोड दीप इण्डस्ट्रियल एस्टेट, अंधेरी कुरला रोड, बम्बई।	—यथाक्त—
10.	लार्जैकटिल पोडियाट्रिक मीरप	मैसर्स मै-एण्ड-बैकर लिमिटेड धानदीप, बम्बई-78	—यथाक्त—
11.	पैरासेटमॉल इन्किजर	मैसर्स काडिला नेबोरेटरीज अहमदाबाद	—यथाक्त—
12.	टॉनाबॉलीम	मैसर्स यूनियन फार्मासी गोति-नगर, नागपुर	—यथाक्त—
13.	ब्राक्षासव फॉर्टे	मैसर्स अफाला फार्मास्युटिकल्स लिमिटेड, अहमदा-नगर	आयुर्वेदिक निमित्त, जो औषधीय और प्रसाधन निमित्तियां (उत्पाद-शुल्क) अधिनियम, 1955 (1955 का 16) की अनुसूची की मद 2(ii) के अन्तर्गत आती है।

[सं. 6/फां. सं. 656/2/76-अफीम]

एम. के. सरकार, अवर सचिव

(Department of Revenue)

New Delhi, the 7th August, 1978

MEDICINAL AND TOILET PREPARATIONS

G.S.R. 997.—In pursuance of sub-rule (3) of rule 60 of the Medicinal and Toilet Preparations (Excise Duties) Rules, 1956 and on the advice of the Standing Committee, the Central Government hereby declares that the new medicinal preparations specified in column (2) of the Table prepared by the manufacturers specified in the corresponding entry in column (3) thereof shall be included in the category of preparations specified in the corresponding entry in column (4) of the said Table:—

TABLE

S. No.	Medicinal Preparation	Name of the manufacturer	Category
1	2	3	4
1.	Metavigor	Messrs The Bombay Drug House Private Ltd., Bombay.	'Restricted' falling under item 1(ii)(b) of the Schedule to the Medicinal and Toilet Preparations (Excise Duties) Act, 1955 (16 of 1955).
2.	Mctavigor Fortified with Vitamins.	-do-	-do-
3.	Glyphomin	Messrs Sarabhai Chemicals Ltd., Baroda.	-do-
4.	Sangvin	Messrs Tamil Nadu Dadha Pharmaceuticals Limited, Madras.	-do-
5.	Rapsovin	Messrs Raptakos, Brett and Co. Ltd., Worli, Bombay.	-do-
6.	Pesulin-O	Messrs Cadila Laboratories, Ahmedabad.	'Unrestricted' falling under item 1(i)(a) of the Schedule to the Medicinal and Toilet Preparations (Excise Duties) Act, 1955 (16 of 1955).
7.	Dafeuttihal 'C'	Messrs Ebrahim Hasanali, M.G. Road, Baroda.	-do-
8.	Cofura Expectorant	Messrs Baropharm Chemical Ltd., Baroda.	-do-
9.	Sinora Liquid	Messrs Wykem Laboratories, Nand Deep Industrial Estate Andheri-Kurla Road, Bombay.	-do-

1	2	3	4
10.	Largactil Paediatric Syrup	Messrs May & Baker Ltd., Dhandeep, Bombay-78.	-do-
11.	Paracetamol Elixir	Messrs Cadila Laboratories, Ahmedabad.	-do-
12.	Tonabolin	Messrs Universal Pharmacy Shantinagar, Nagpur.	-do-
13.	Drakshasav Forte	Messrs Aphali Pharmaceuticals Ltd., Station Road, Ahmednagar.	Ayurvedic preparation falling under item 2 (ii) of the Schedule to the Medicinal and Toilet Preparations (Excise Duties) Act, 1955 (16 of 1955).

[No. 6 F. No. 656/2/76-OPIMUM]
A. K. SARKAR, Under Secy.

नई दिल्ली, 12 अगस्त, 1978

सीमा-शुल्क

सां० कां० नि० 998.—केन्द्रीय सरकार, वित्त अधिनियम, 1978 (1978 का 19) की धारा 35 की उपधारा 4 के साथ पाठन संवा-
शुल्क अधिनियम, 1962 (1962 का 52) की धारा 25 का उद्देश्य
(1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, अपना यह समाधान
हो जाने पर कि ऐसा करना लोकहित में आवश्यक है, सीमा-शुल्क टैरिफ
अधिनियम, 1975 (1975 का 51) की प्रथम अनुसूची के अध्याय
56 के अन्तर्गत आने वाली कृत्रिमोपनिषम स्टैपल तन्तु (बैम्बर्ग तन्तु)
का, जब उसका आयात भारत में किया जाए,—

(क) उक्त प्रथम अनुसूची में विनिर्दिष्ट उस पर उद्देश्यपूर्ण समस्त
सीमा-शुल्क में; और

(ख) उक्त वित्त अधिनियम की धारा 35 की उपधारा 1 के
अधीन उस पर उद्देश्यपूर्ण समस्त महाशुल्क सीमा-शुल्क में
छूट देती है।

यह अधिसूचना 31 दिसम्बर, 1978 तक, जिसने यह वित्त का
सम्मिलित है, प्रयुक्त रहेगी।

[सं० 15/180/सं० 370/170/77-सीमा-शुल्क]

New Delhi, the 12th August, 1978

CUSTOMS

G.S.R. No. 998.—In exercise of the powers conferred by sub-section (1) of section 25 of the Customs Act, 1962 (52 of 1962), read with sub-section (4) of section 35 of the Finance Act, 1978 (19 of 1978) the Central Government, being satisfied that it is necessary in the public interest so to do, hereby exempts Cupriomonium staple fibre (Bemberg fibre), falling within Chapter 56 of the First Schedule to the Customs Tariff Act, 1975 (51 of 1975), when imported into India from:—

(a) the whole of the duty of customs leviable thereon which is specified in the said First Schedule; and

(b) the whole of the auxiliary duty of customs leviable thereon under sub-section (1) of section 35 of the said Finance Act.

2. This notification shall be in force upto and inclusive of the 31st December, 1978.

[No. 158/F. No. 370/179/77-Cus. II]

सा. क्र. वि. 999.—केन्द्रीय सरकार, सीमा-शुल्क अधिनियम, 1962 (1962 का 52) की धारा 25 की उपधारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, अपना यह समाधान हो जान पर कि ऐसा करना लोक हित में आवश्यक है, भारत सरकार के वित्त मंत्रालय, राजस्व विभाग की अधिसूचना सं. 152 सीमा-शुल्क, 15 जुलाई, 1977 में निम्नलिखित और संशोधन करती है, अर्थात् :—

उक्त अधिसूचना से उपाबद्ध सारणी में, क्रम सं. 3 के सामने, स्तम्भ (3) में, "क्रम सं. 1 के सामने निर्दिष्ट प्रयोजनों से भिन्न प्रयोजनों के लिए" शब्दों, अक्षर और अंक के स्थान पर "किसी भी प्रयोजन के लिए" शब्द रखे जाएंगे।

[सं. फा. 159/सं. 370/189/77-सीमा-शुल्क 1]

एम. जयरामन, अधर सचिव

G.S.R. 999.—In exercise of the powers conferred by sub-section (1) of section 25 of the Customs Act, 1962 (52 of 1962), the Central Government, being satisfied that it is necessary in the public interest so to do, hereby makes the following further amendment in the notification of the Government of India, in the Ministry of Finance, Department of Revenue, No. 152-Customs, dated the 15th July, 1977, namely :—

In the Table annexed to the said notification against Sl. No. 3, in column (3), for the words letters and figure "For purposes than those referred against S. No. 1" the words "For any purpose" shall be substituted.

[No. 159/F. No. 370/189/77-Cus. I]
M. JAYARAMAN, Under Secy.

वाणिज्य, नागरिक पूति और सहकारिता मंत्रालय

(वाणिज्य विभाग)

नई दिल्ली, 31 जुलाई, 1978

(इलायची नियंत्रण)

सां. कां. वि० 1000.—केन्द्रीय सरकार, इलायची अधिनियम, 1965 (1965 का 42) की धारा 33 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए,

इलायची (अनुज्ञापन और विपणन) नियम, 1977 का संशोधन करने के लिये निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात् :—

1. (1) इन नियमों का नाम इलायची (अनुज्ञापन और विपणन) नियम, 1978 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. इलायची (अनुज्ञापन और विपणन) नियम, 1977 में नियम 3 के पश्चात् निम्नलिखित नियम अन्तर्स्थापित किया जाएगा, अर्थात् :—

10. छूट देने की शक्ति—यदि अध्यक्ष की सिफारिश पर केन्द्रीय सरकार का यह समाधान हो जाता है कि ऐसा करना लोक हित में आवश्यक है तो वह इस अधिसूचना में विनिर्दिष्ट शर्तों के अधीन रहते हुए किसी नीलामकर्ता या व्यवहारी को, राजपत्र में अधिसूचना द्वारा, इन नियमों के उपबन्धों में से किसी उपबन्ध से छूट दे सकेगी।

[फा० सं० 32/20/75 प्लांट (1)]

एम० महादेव श्राव्यर, उपनिवेशक

MINISTRY OF COMMERCE, CIVIL SUPPLIES AND CO-OPERATION

(Deptt. of Commerce)

New Delhi, the 31st July, 1978

(CARDAMOM CONTROL)

G.S.R. 1000.—In exercise of the powers conferred by section 33 of the Cardamom Act, 1965 (42 of 1965), the Central Government hereby makes the following rules to amend the Cardamom (Licensing and Marketing) Rules, 1977, namely :—

1. (1) These rules may be called the Cardamom (Licensing and Marketing) Amendment Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the official gazette.

2. In the Cardamom (Licensing and Marketing) Rules, 1977, after rule 9, the following rules shall be inserted namely :—

10. Power to Exempt.—If on the recommendation of the Chairman, the Central Government is satisfied that it is necessary in the Public interest so to do, it may, by notification in the Official Gazette, exempt, subject to such conditions as may be specified in the notification, any auctioneer or dealer from the operation of any of the provisions of these rules."

[F. No. 32/28/75-Plant(B)]

S. MAHADEVA IYER, Dy. Director

उद्योग मंत्रालय

(अखिल भारतीय दस्तकारी बोर्ड)

नई दिल्ली, 1 अगस्त, 1978

सां. कां. वि० 1001.—राष्ट्रपति, संविधान के अनुच्छेद 309 के परन्तुक द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, अखिल भारतीय दस्तकारी बोर्ड सहायक निदेशक, विपणन और सेवा विस्तार केन्द्र के पद पर भर्ती की पद्धति को विनियमित करने वाले निम्नलिखित नियम बनाते हैं, अर्थात् :—

1. मक्षिण नाम और प्रारम्भ — (1) इन नियमों का मक्षिण नाम अखिल भारतीय दस्तकारी बोर्ड (सहायक निदेशक, विपणन और सेवा विस्तार केन्द्र) भर्ती नियम, 1978 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. पद संख्या, वर्गीकरण और वेतनमान :— उक्त पद की संख्या, उसका वर्गीकरण और उसका वेतनमान वे होंगे जो इससे उपाबद्ध अनुसूची के स्तम्भ 2 से 4 तक में विनिर्दिष्ट हैं।

3. भर्ती की पद्धति, आयु-सीमा और अर्हताएं, आदि :— उक्त पद पर भर्ती की पद्धति, आयु-सीमा, अर्हताएं और उससे संबंधित अन्य बातें वे होंगी जो पूर्वोक्त अनुसूची के स्तम्भ 5 से 1.4 तक में विनिर्दिष्ट हैं।

परन्तु सीधी भर्ती के लिये उक्त अनुसूची के स्तम्भ 6 में विनिर्दिष्ट अधिकतम आयु-सीमा, केन्द्रीय सरकार द्वारा समय-समय पर जारी किए गए आदेशों के अनुसार अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातों और अन्य विशेष प्रवर्गों के अभ्यर्थियों के मामले में निधिल की जा सकेगी।

4. निरर्हताएं:—यह व्यक्ति—

(क) जिसे ऐसे व्यक्ति से, जिसका पति या जिसकी पत्नी जीवित है, विवाह किया है; या

(ख) जिसे अपने पति या अपनी पत्नी के जीवित होने हुए किसी व्यक्ति से विवाह किया हो— उक्त पद पर नियुक्ति का पात्र नहीं होगा :

परन्तु यदि केन्द्रीय सरकार का समाधान हो जाए कि ऐसा विवाह ऐसे व्यक्ति और विवाह के अन्य पक्षकार को लागू स्वीय विधि के अधीन अनुज्ञेय है और ऐसा करने के लिये अन्य आधार मौजूद हैं तो वह किसी व्यक्ति को इस नियम के प्रवर्तन से छूट दे सकती है।

5. नियम शिथिल करने की शक्ति:—जहां केन्द्रीय सरकार की राय हो कि ऐसा करना आवश्यक या समीचीन है, वहां जहाँ, उसके लिये जो कारण हैं उन्हें लेखबद्ध करके तथा संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श करके, इन नियमों के किसी उपबंध को किसी वर्ग या प्रवर्ग के व्यक्तियों की श्रान्त, आदेश द्वारा, शिथिल कर सकती है।

6. व्यावृत्ति:—इन नियमों की कोई भी श्रान्त ऐसे आरक्षणों और अन्य रियायतों पर प्रभाव नहीं डालेगी, जिनका केन्द्रीय सरकार द्वारा इस संबंध में समय-समय पर निकाले गए आदेशों के अनुसार अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों और अन्य विशेष प्रवर्गों के व्यक्तियों के लिये उपबंध करना अपेक्षित है।

अनुसूची

पद का नाम	पदों की सं०	वर्गीकरण	वेतन मान	अथवा पद अथवा प्रचलन पद	मीधे भर्ती किए जाने वाले व्यक्तियों के लिये आयु-सीमा	मीधे भर्ती किये जाने वाले व्यक्तियों के लिये शैक्षिक और अन्य अर्हताएं
1	2	3	4	5	6	7
महायुक्त निदेशक, विपणन और सेवा विस्तार केन्द्र	34	माधारण केन्द्रीय सेवा (चौतीस) समूह 'ख' राजपत्रित	650-30-740-35- 810-40-810-35- 880-40-1000- 1000-40-1200 र०	नयन	35 वर्ष से अधिक (सरकारी सेवकों के लिये शिथिल की जा सकती है) (टिप्पण:—आयुसीमा अवधारित करने की निर्णायक तारीख भारत में रहने वाले अभ्यर्थियों से (उनसे भिन्न जो अन्दमान और निकोबार द्वीप समूह और लक्षद्वीप में रहते हैं) आवेदन प्राप्त होने की अस्तिम तारीख होगी।	आवश्यक:— (1) किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय की माध्यमिक/गणित/अर्थशास्त्र/वाणिज्य/कारबार प्रबन्ध में मास्टर की उपाधि या समतुल्य। (2) सरकार या किसी कारबार संगठन के अधीन उत्पादन/वस्तु-कारी के विपणन/व्युत्पन्न में 5 वर्ष का व्यावहारिक अनुभव जिसमें वाणिज्यिक सक्रियताओं और लेखा का अनुभव सम्मिलित है। टिप्पण 1. अर्हताएं, अन्यथा सुअहित अभ्यर्थियों की वशा में संघ लोक सेवा आयोग के विवेकानुसार शिथिल की जा सकती है।

टिप्पणी 2. अनुभव संबंधी (अर्हताएं) अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के अभ्यर्थियों के मामले में संघ लोक सेवा आयोग के विवेकानुसार तब शिथिल की जा सकती है/जा सकती हैं जब जयल के किसी प्रथम में संघ लोक सेवा आयोग की यह राय हो कि इन समुदायों के लिये आरक्षित रिक्तियों को भरने के लिये इन समुदायों के अपेक्षित अनुभव रखने वाले अभ्यर्थियों के उपलब्ध होने की संभावना नहीं है।

वांछनीय:—

वस्तुकारियों के उत्पादन और विपणन की वशाओं और ऐसे उत्पादों के निर्यात से संबंधित समस्याओं की जानकारी।

सीधे भर्ती किए जाने वाले व्यक्तियों के लिये विहित आयु और शैक्षिक अङ्गनाम प्रोन्नति की वषा से लागू होगी या नहीं	परिबीक्षा की अवधि यदि कोई हो	भर्ती की पद्धति - भर्ती पद्धति होगी या प्रोन्नति द्वारा या प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण द्वारा तथा विभिन्न पद्धतियों द्वारा भरी जाने वाली रिक्तियों का प्रतिशत	प्रोन्नति/प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण द्वारा भर्ती की वषा से वे श्रेणियाँ जिनसे प्रोन्नति/प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण किया जाएगा	यदि विभागीय प्रोन्नति समिति है तो उसकी संरचना	भर्ती करने में किन परिस्थितियों में संघ लोक सेवा आयोग द्वारा परामर्श किया जाएगा।
--	------------------------------	---	--	---	--

8	9	10	11	12	13
नस्ली	श्रेणी	प्रोन्नति द्वारा जिसके नहीं सकने पर सीधी भर्ती द्वारा।	प्रोन्नति - दस्तकारी प्रोन्नति अधिकारी जिनसे उस श्रेणी में नियमित आधार पर नियुक्ति के पश्चात् 3 वर्ष सेवा की हो।	समूह 'ख' विभागीय प्रोन्नति समिति (जिसमें निम्नलिखित होंगे :— 1. दस्तकारी विकास आयुक्त —अध्यक्ष 2. निदेशक दस्तकारी (बी) —पदस्थ 3. निदेशक, दस्तकारी (एम) —पदस्थ 4. निदेशक गृह सजावट —पदस्थ 5. उपनिदेशक (टी० एम० डी०) ऊर्जा सजावट —पदस्थ	सीधी भर्ती करने समय संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श आवश्यक है।

[फा० सं० ए०-12018/8/74-एच सी]

आर० के० प्रबन्ध, सयक निदेशक (विपणन)

MINISTRY OF INDUSTRY**(All India Handicrafts Board)**

New Delhi, the 1st August, 1978

G.S.R. 1001.—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules regulating the method of recruitment to the post of Assistant Director, Marketing and Service Extension Centres in the All India Handicrafts Board, namely :—

1. Short title and commencement :—(1) These rules may be called the All India Handicrafts Board (Assistant Director, Marketing and Service Extensions Centres) Recruitment Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. Number of post, classification and scale of pay :—Number of the said post, its classification and the scale of pay attached thereto, shall be as specified in columns 2 to 4 of the Schedule annexed thereto.

3. Method of recruitment, age and qualifications, etc :—The method of recruitment to the said post, age limit, qualifications and other matters relating thereto shall be as specified in columns 5 to 13 of the Schedule aforesaid.

Provided that the upper age limit specified in column 6 of the said Schedule for direct recruitment may be relaxed

in the case of candidates belonging to the Scheduled Castes, the Scheduled Tribes and other categories of persons in accordance with the orders of the Central Government issued from time to time.

4. Disqualification :—No person—

- who has entered into or contracted a marriage with a person having a spouse living, or
- who having a spouse living, has entered into or contracted a marriage with any person.

shall be eligible for appointment to the said post.

Provided that the Central Government may, if satisfied that such marriage is permissible under the personal law applicable to such person and the other party to the marriage and then there are other grounds for so doing, exempt any person from the operation of this rule.

5. Power to relax :—Where the Central Government is of opinion that it is necessary or expedient so to do, it may, by order, for reasons to be recorded in writing, and in consultation with the Union Public Service Commission, relax any of the provisions of these rules in respect of any class or category of persons.

6. Savings :—Nothing in these rules shall affect reservations and other concessions required to be provided for the Scheduled Castes, the Scheduled Tribes and other special categories of persons in accordance with the orders issued by the Central Government from time to time in this regard.

SCHEDULE

Name of post	No. of posts	Classification	Scale of pay	Whether Selection post or Non-selection post	Age limit for direct recruits	Educational and other qualifications required for direct recruits
1	2	3	4	5	6	7
Assistant Director Marketing & Service Extension Centre	34 (Thirty-four)	General Central Service Group 'B' Gazetted	Rs. 650-35-740-35-810-EB-35-880-40-1000-EB-40-1200.	Selection	Not exceeding 35 years (Relaxable for Government servants) Note : The crucial date for determining the age limit shall be the closing date for receipt of applications from candidates in India (other than those in Andaman and Nicobar Islands and Lakshadweep).	Essential : (i) Master's degree in Statistics/Mathematics/Economics/Commerce/Business Management of a recognised University or equivalent. (ii) 5 years' practical experience in production/marketing of handicrafts/small scale industries under Government or in a business organisation including experience of commercial operations and accounts. Note 1 : Qualifications are relaxable at the discretion of the Union Public Service Commission in case of candidates otherwise well qualified. Note 2 : Qualification(s) regarding experience is/are relaxable at the discretion of the Union Public Service Commission in the case of candidates belonging to Scheduled Castes and Scheduled Tribes if, at any stage of selection, the Union Public Service Commission is of the opinion that sufficient number of candidates from these communities possessing the requisite experience are not likely to be available to fill up the vacancies reserved for them. Desirable : Knowledge of conditions of production and marketing of handicrafts and problems relating to exports of such products.
8	9	10	11	12	13	
Whether age and educational qualifications prescribed for direct recruits will apply in the case of promotees	Period of probation, if any	Method of recruitment whether by direct recruitment or by promotion/transfer and percentage of vacancies to be filled by various methods	In case of recruitment by promotion/deputation/transfer grades from which promotion/deputation/transfer to be made	If a Departmental Promotion Committee exists, what is its composition	Circumstances in which Union Public Service Commission is to be consulted in making recruitment	
No	2 years	By promotion; failing which by direct recruitment.	Promotion : Handicrafts Promotion Officers with 3 years' service in the grade rendered after appointment thereto on a regular basis.	Group 'B' Departmental Promotion Committee Composition : 1. Development Commissioner for Handicrafts—Chairman 2. Director of Handicrafts(S)—Member. 3. Director of Handicrafts(S)—Member 4. Director, Ministry of Home Affairs—Member 5. Deputy Director (TMD), Ministry of Energy—Member	Consultation with the Union Public Service Commission necessary while making direct recruitment	

[File No. A-12018/8/74-HC]

R. K. DHAWAN, Jt. Director (Marketing)

कृषि और सिंचाई मंत्रालय

(खाद्य विभाग)

नई दिल्ली, 19 जुलाई, 1978

सा.का.नि. 1002—केन्द्रीय सरकार, केन्द्रीय भण्डारण नियम नियम, 1963 के नियम 4 के उप नियम (1-3) के परन्तुक के साथ पठित, भण्डारण अधिनियम, 1962 (1962 का 58) की धारा 7 की उप-धारा (i) के खण्ड (छ) के अन्वय में, एन.डी.आर.आ. एन.एस. मेठा आई.ए.एस. की 21 जुलाई, 1978 से केन्द्रीय भण्डारण नियम का, जो उक्त अधिनियम के अधीन स्थापित है, प्रत्यक्ष निदेशक नियुक्त करती है।

[सं. ए-12022/2/75-ई-1]

एस.के. कायल, उप सचिव

MINISTRY OF AGRICULTURE AND IRRIGATION

(Department of Food)

New Delhi, the 19th July, 1978

G.S.R. 1002.—In pursuance of clause (g) of sub-section (i) of Section 7 of the Warehousing Corporation Act, 1962 (58 of 1962), read with the proviso to sub-rule (3A) of rule 4 of the Central Warehousing Corporation Rules, 1963, the Central Government hereby reappoints Shri N. S. Sethi, IAS as Managing Director of the Central Warehousing Corporation established under the said Act, with effect from the 21st July, 1978.

[No. A. 12022/2/75-FI]

S. K. KAYAL, Dy. Secy.

नई दिल्ली, 31 जुलाई, 1978

सा.का.नि. 1003—पूर्वपञ्जाब राज्य विधान सभा ने 26 मार्च, 1964 को हुए अपने अधिवेशन में और विधान परिषद् पञ्जाब ने 1 अप्रैल, 1964 को हुए अपने अधिवेशन में, भण्डारण नियम (अनुपूरक अधिनियम, 1965 (1965 का 20) (जिसे इससे इसके पश्चात् उक्त अधिनियम कहा गया है) का मसिदा के अनुच्छेद 252 के खण्ड (1) के अधीन अपनाते के संकल्प पारित किए थे।

अतः अथ, केन्द्रीय सरकार, उक्त अधिनियम की धारा 1 की उपधारा (2) के परन्तुक द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए निदेश देती है कि उक्त अधिनियम को अनुसूची में "3. गुजरात", अर्थात् और शब्दों के पश्चात् "3-क. हरियाणा", अथवा, अक्षर और शब्द जोड़े जाएंगे।

[का. सं. 6/50/71-एस.जी.]

टी.आर. परमेश्वरन, उप सचिव

New Delhi, the 31st July, 1978

G.S.R. 1003.—Whereas resolutions have been passed by the erstwhile Punjab State Vidhan Sabha at its meeting held on

the 26th March, 1964 and by the Legislative Council, Punjab at its meeting held on the 1st April, 1964 adopting the Warehousing Corporations (Supplementary) Act, 1965 (20 of 1965) (hereinafter referred to as the said Act), under clause (1) of article 252 of the Constitution;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by the proviso to sub-section (2) of section 1 of the said Act, the Central Government hereby directs that in the Schedule to the said Act, after the figure and word "3. Gujarat", the figure, letter and word "3-A. Haryana" shall be inserted.

[No. F. 6-50/76-SG]

T. R. PARAMESWARAN, Dy. Secy.

आदेश

नई दिल्ली, 12 अगस्त, 1978

सा. का. नि. 1004—केन्द्रीय सरकार, धान कुटारी उद्योग (नियमन) अधिनियम, 1958 (1958 का 21) की धारा 19 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए निदेश देती है कि केरल राज्य में चावल मिलों के सम्बन्ध में, उक्त अधिनियम की धारा 8 की उपधारा (3) के खण्ड (ग) के अधीन, उसके द्वारा प्रयोक्तव्य शक्तियों, उस राज्य में जिला कलेक्टरों द्वारा उनकी अर्न्त-प्रवर्ती अधिकारिता के अन्तर्गत आने वाले क्षेत्र में और एक जिला कलेक्टर से अधिक की अधिकारिता वाले क्षेत्र के भीतर आने वाले मामलों में उस राज्य के नागरिक पुति आयुक्त द्वारा भी प्रयोक्तव्य होंगी।

[सं. 15 (के.ई.आर.) (10)/78-डी.एच.आर. (1)-61]

के. बालाकृष्णन, उप सचिव

ORDER

New Delhi, the 5th August, 1978

G.S.R. 1004.—In exercise of the powers conferred by section 19 of the Rice-Milling Industry (Regulation) Act, 1958 (21 of 1958), the Central Government hereby directs that the powers exercisable by it under clause (c) of sub-section (3) of section 8 of the said Act in relation to the rice mills in the State of Kerala, shall be exercisable also by the District Collectors in that State in their respective jurisdiction and by the Commissioner of Civil Supplies in that since in cases falling within the jurisdiction of more than one District Collector.

[No. 15(KER)(10)/78-D&R(I)-61]

K. BALAKRISHNAN, Dy. Secy.

कृषि विभाग

नई दिल्ली, 31 जुलाई 1978

सा.का.नि. 1005—राष्ट्रपति मंत्रिमण्डल के अनुच्छेद 309 के परन्तुक द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए वनस्पति-रक्षण संगरोध तथा संवर्धन निदेशालय में तकनीकी अधिकारी (कृषक नियन्त्रण) के पद पर भर्ती की पद्धति को विनियमित करने वाले निम्नलिखित नियम बनाते हैं, अर्थात्:—

1. गक्षित नाम और प्रारम्भ:—(1) इन नियमों का गक्षित नाम वनस्पति रक्षण संगरोध तथा संवर्धन निदेशालय तकनीकी अधिकारी (कृषक नियन्त्रण) भर्ती नियम 1978 है।

(2) ये नियम राजपत्र में प्रकाशित होने की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. पद संख्या, उसका वर्गीकरण और वेतनमान :—उक्त पद की संख्या, उसका वर्गीकरण और उसका वेतनमान वे होंगे जो इन नियमों में उपाबद्ध अनुसूची के स्तंभ 2 से 4 तक में विनिर्दिष्ट है।

3. भर्ती की पद्धति, आयु सीमा, अर्हताएं आदि :—उक्त पद पर भर्ती की पद्धति, आयु सीमा, अर्हताएं और उससे संबंधित अन्य बातें वे होंगी जो पूर्वोक्त अनुसूची के स्तंभ 5 से 13 तक में विनिर्दिष्ट है।

परन्तु सीधे भर्ती किये जाने वालों के लिये अनुसूची में विहित अधिकतम आयु सीमा अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों और व्यक्तियों के अन्य विशेष प्रवर्गों के अभ्यर्थियों की दशा में केन्द्रीय सरकार द्वारा समय समय पर जारी किए गए आदेशों के अनुसार शिथिल की जा सकेगी।

4. निरहताएं :—वह व्यक्ति,—

(क) जिसने ऐसे व्यक्ति से जिसका पति या जिसकी पत्नी जीवित है विवाह किया है; या

(ख) जिसने अपने पति या अपनी पत्नी के जीवित होने हुए किसी व्यक्ति से विवाह किया है;

उक्त पदों पर नियुक्ति का पात्र नहीं होगा।

परन्तु यदि केन्द्रीय सरकार का समाधान हो जाए कि ऐसा विवाह ऐसे व्यक्ति और विवाह के अन्य पक्षकार को लागू स्त्रीय निधि के अधिन अनुज्ञेय है और ऐसा करने के लिये अन्य आधार मौजूद हैं तो वह किसी व्यक्ति को इस नियम के पर्वतन से छूट दे सकेगी।

5. नियम शिथिल करने की शक्ति :—जहां केन्द्रीय सरकार की राय हो कि ऐसा करना आवश्यक या समीचीन है वहां वह उसके लिये जो कारण हैं उन्हें लेखबद्ध करके और सघ लोक सेवा आयोग के परामर्श में इन नियमों के किसी उपबध्द को किसी वर्ग या प्रवर्ग के व्यक्तियों की बाबत आदेश द्वारा शिथिल कर सकेगी।

6. व्यावृत्ति :—इन नियमों का कोई भी बात ऐसे आरक्षणों और अन्य रियायतों पर प्रभाव नहीं डालेगी जिनका केन्द्रीय सरकार द्वारा इस संबंध में समय-समय पर निकाले गए आदेशों के अनुसार अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों और अन्य विशेष प्रवर्ग के व्यक्तियों के लिये उपबंध करना अपेक्षित है।

अनुसूची

पद का नाम	पदों की संख्या	वर्गीकरण	वेतनमान	चयन पद अथवा अचयन पद	सीधे भर्ती किये जाने वाले व्यक्तियों के लिये आयु सीमा	सीधे भर्ती किये जाने वाले व्यक्तियों के लिये अपेक्षित शैक्षिक और अन्य अर्हताएं
1	2	3	4	5	6	7
तकनीकी अधिकारी (कृत्तक नियंत्रण)	एक	साधारण केन्द्रीय सेवा समूह "ख" राजपत्रित	650-30-740-35- 810-दरौ०-35- 880-40-1000- दरौ०-40-1200 50	लागू नहीं होता	30 वर्ष से अधिक नहीं (सरकारी सेवकों के लिये शिथिल की जा सकती है। नोट : आयु सीमा अवधारित करने की निर्णायक तारीख भारत में रहने वाले अभ्यर्थियों से उनसे भिन्न जो अण्डेमान तथा निकोबार द्वीप-समूह और लक्षद्वीप में रहते हैं, आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तारीख होगी।	आवश्यक :— (1) किसी मान्यता प्राप्त विश्व-विद्यालय से कोट-विज्ञान में विशेषज्ञता सहित कृषि/प्राणि-विज्ञान/प्राणि-विज्ञान में मास्टर की उपाधि। (2) नाशक जीव नियंत्रण में विशेष रूप से कृत्तक नियंत्रण में 2 वर्ष का व्यावहारिक अनुभव। नोट : (1) अर्हताएं अन्यथा सुअर्हता अभ्यर्थियों की दशा में सघ लोक सेवा आयोग के विवेकानुसार शिथिल की जा सकती हैं। नोट : (2) अनुभव संबंधी अर्हताएं सघ लोक सेवा आयोग के विवेकानुसार अनुसूचित जातियों अथवा अनुसूचित जनजातियों के अभ्यर्थियों के मामलों में उस दशा में शिथिल की जा सकती है जब की चयन के किसी प्रक्रम पर सघ लोक सेवा आयोग की यह राय हो कि इसके लिये आरक्षित पदों पर भर्ती के लिये अपेक्षित अनुभव रखने वाले इस समुदायों के अभ्यर्थियों के पर्याप्त संख्या में उपलब्ध होने की आशा नहीं है।

सीधे भर्ती किए जाने वाले व्यक्तियों के लिये विहित आयु और शैक्षिक अहंताएँ प्रोन्नति की दशा में लागू होंगी या नहीं।	परिवीक्षा की अवधि यदि कोई हो	भर्ती की पद्धति/भर्ती सीधे होगी या प्रोन्नति द्वारा या प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण द्वारा तथा विभिन्न पद्धतियों द्वारा भरी जाने वाली रिक्तियों की प्रतिशतता	प्रोन्नति/प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण द्वारा भर्ती की दशा में ये श्रेणियाँ जिनमें प्रोन्नति/प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण किया जाएगा	यदि विभागीय प्रोन्नति समिति है तो उसकी संरचना	भर्ती करने में किन परिस्थितियों में संघ लोक सेवा आयोग द्वारा परामर्श किया जाएगा
---	------------------------------	---	--	---	---

8	9	10	11	12	13
लागू नहीं होता	2 वर्ष	सीधी भर्ती द्वारा	लागू नहीं होता	1 संयुक्त सचिव (इनपुट्स) — पदस्थ 2 वनस्पति रक्षण सलाहकार — पदस्थ 3. उप सचिव (राज्य सम्पर्क तथा वनस्पति रक्षण) — पदस्थ	न्यून संघ लोक सेवा आयोग के परामर्श से किया जाएगा

[पृ० 13-15/77-पी०पी०एम०]

(Department of Agriculture)

New Delhi, the 31st July, 1978

G.S.R. 1005.—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules regulating the method of recruitment to the post of Technical Officer (Rodent Control) in the Directorate of Plant Protection, Quarantine and Storage, namely :—

1. Short title and commencement.—(1) These rules may be called the Directorate of Plant Protection, Quarantine and Storage, Technical Officer (Rodent Control) Recruitment Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. Number, classification and scale of pay.—The number of the said post, its classification and the scale of pay attached thereto shall be as specified in columns 2 to 4 of the Schedule annexed to these rules.

3. Method of recruitment, age limit and qualifications, etc.—The method of recruitment, age limit, qualifications and other matters relating to the said post shall be as specified in columns 5 to 13 of the Schedule aforesaid :

Provided that the upper age limit specified for direct recruits may be relaxed in the case of candidates belonging to the Scheduled Castes, the Scheduled Tribes and other

special categories of persons in accordance with orders issued by the Central Government from time to time.

4. Disqualification.—No person,—

(a) who has entered into or contracted a marriage with a person having a spouse living, or

(b) who, having a spouse living has entered into a contracted a marriage with any person,

shall be eligible for appointment to the said post :

Provided that the Central Government may, if satisfied that such marriage is permissible under the personal law applicable to such persons and the other party to the marriage and that there are other grounds for so doing exempt any person from the operation of this rules.

5. Power to relax.—Where the Central Government is of opinion that it is necessary or expedient so to do, it may, by order, for reasons to be recorded in writing and in consultation with the Union Public Service Commission, relax any of the provisions of these rules with respect of any class or category of persons.

6. Saving.—Nothing in these rules shall affect reservations and other concessions required to be provided for the Scheduled Castes, the Scheduled Tribes and other special categories of persons in accordance with the orders issued by the Central Government from time to time in this regard.

SCHEDULE

Name of post	No. of posts	Classification	Scale of pay	Whether Selection Post or Non-selection post	Age limit for direct recruits	Educational and other qualifications required for direct recruits
1	2	3	4	5	6	7
Technical Officer (Rodent Control)	One	General Central Service Group 'B' Gazetted	Rs. 650-30-740-35-810-EB-35-880-40-1000-EB-40-1200.	Not Applicable	Not exceeding 30 years (Relaxable for Government Servants). Note : The crucial date for determining the age limit shall be the closing date	Essential : (i) Master's degree in Agriculture/Agricultural Zoology/ Zoology, with specialisation in Entomology, from a recognised University or equivalent. (ii) 2 years' practical experience of Pest Control, especially in Rodent Control.

1	2	3	4	5	6	7
					For receipt of applications from candidates in India (other than those in Andaman and Nicobar Islands and Lakshadweep).	<p>Note 1 : Qualifications are relaxable at the discretion of the Union Public Service Commission in the case of candidates otherwise well qualified.</p> <p>Note 2 : The qualification(s) regarding experience is/are relaxable at the discretion of the Union Public Service Commission in the case of candidates belonging to Scheduled Castes or Scheduled Tribes if at any stage of selection the Union Public Service Commission is of the opinion that sufficient number of candidates from these communities possessing the requisite experience are not likely to be available to fill up the vacancies reserved for them.</p> <p>Desirable :</p> <p>(i) Doctorate in the subject of specialisation.</p> <p>(ii) Experience of compiling technical reports.</p>
Whether age and educational qualifications prescribed for direct recruits will apply in the case of promotees	Period of probation, if any	Method of recruitment whether by direct recruitment or by promotion or by deputation/transfer and percentage of the vacancies to be filled by various methods	In case of recruitment by promotion/deputation/transfer, grades from which promotion/deputation/transfer to be made	If a DPC exists what is its composition	Circumstances in which the UPSC is to be consulted in making recruitment	
8	9	10	11	12	13	
Not applicable	Two years	By direct recruitment.	Not applicable	1. Joint Secretary (Inputs)—Chairman 2. Plant Protection Adviser—Member 3. Deputy Secretary (State Liaison and Plant Protection).—Member.	Selection shall be made in consultation with the Union Public Service Commission	

[No. 13-6/77-PPS]

सा० का० वि० 1006.—राष्ट्रपति सविधान के अनुच्छेद 309 के परन्तुक द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए वनस्पति रक्षण संगरोध तथा संचयन निदेशालय (उपनिदेशक, कीट-विज्ञान) भर्ती नियम, 1977 में संशोधन करने के निम्नलिखित नियम बनाये हैं, अर्थात् :—

1. (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम भर्ती वनस्पति रक्षण संगरोध तथा संचयन निदेशालय (उपनिदेशक, कीट-विज्ञान) संशोधन नियम, 1978 है

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. वनस्पति रक्षण संगरोध तथा संचयन निदेशालय (उपनिदेशक, कीट विज्ञान) भर्ती नियम, 1977 की अनुसूची में स्तंभ 13 में उपनिदेशक, कीट विज्ञान से संबंधित प्रविष्टि के स्थान पर निम्नलिखित प्रविष्टि रखी जाएगी अर्थात् :—

“सीधी भर्ती करने समय संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श किया जाएगा”।

[सं० 13-18/77-पी०पी०एम०]

सी० सोहानी, अवर सचिव

G.S.R. 1006.—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules to amend the Directorate of Plant Protection, Quarantine and Storage (Deputy Director, Entomology) Recruitment Rules, 1977, namely :—

1. (1) These rules may be called the Directorate of Plant Protection, Quarantine and Storage (Deputy Director, Entomology) (Recruitment) Amendment Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the Schedule to the Directorate of Plant Protection, Quarantine and Storage (Deputy Director, Entomology) Recruitment Rules, 1977, in column 13 relating to the post of Deputy Director, Entomology, for the entry, the following entry shall be substituted, namely :—

“Union Public Service Commission shall be consulted while making direct recruitment.”

[No. 13-18/77-PPS]

C. SOHONI. Under Secy.

सा.क. वि० 1007—'राष्ट्रपति' संविधान के अनुच्छेद 309 के परन्तु द्वारा पदस्य शक्तियों का प्रयोग करने हुए विस्तार निदेशालय में संपादक (हिन्दी) के पद पर भर्ती की पद्धति को विनियमित करने वाले निम्नलिखित नियम बनाने हैं अर्थात्—

1. संक्षिप्त नाम और प्रारंभ—(1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम विस्तार निदेशालय (संपादक हिन्दी) भर्ती नियम, 1978 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. पद संख्या, उसका वर्गीकरण और वेतनमान—उक्त पद की संख्या उसका वर्गीकरण और उसका वेतनमान वे होंगे जो इन नियमों में उपाबद्ध अनुसूची के स्तंभ 2 में 4 तक में विनिर्दिष्ट है।

3. भर्ती की पद्धति, आय सीमा, अर्हताएं आदि—उक्त पद पर भर्ती की पद्धति आयु सीमा, अर्हताएं और उससे संबंधित अन्य बातें वे होंगी जो उक्त अनुसूची के स्तंभ 5 से 13 तक में विनिर्दिष्ट है।

4. निरर्हताएं—यह व्यक्ति,—

(क) जिसने ऐसे व्यक्ति से जिसका पति या जिसकी पत्नी जीवित है, विवाह किया है, या

(ख) जिसने अपने पति या अपनी पत्नी के जीवन होते हुए किसी व्यक्ति से विवाह किया है,

उक्त पद पर नियुक्ति का पात्र नहीं होगा।

परन्तु यदि केन्द्रीय सरकार का समाधान हो जाए कि ऐसा विवाह ऐसे व्यक्ति और विवाह के अन्य पक्षकारों को लागू स्वीय विधि के अधीन अनुशेष है और ऐसा करने के लिये अन्य आधार मौजूद है तो वह किसी व्यक्ति का इस नियम के प्रवर्तन से छूट दे सकेगी।

5. नियम शिथिल करने की शक्ति—जहां केन्द्रीय सरकार की राय हो कि ऐसा करना आवश्यक या समीचीन है वहां, वह, उसके लिये जो कारण हैं उन्हें लेखबद्ध करके तथा संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श करके इन नियमों के किसी उपबंध को किसी वर्ग या प्रवर्ग के व्यक्तियों की बाबत, आवेश द्वारा, शिथिल कर सकेगी।

6. व्यावृत्ति : इन नियमों का कोई भी बात ऐसे आरक्षणों आयु सीमा संबंधी छूट और अन्य रियायतों पर प्रभाव नहीं डालेगी जिनका केन्द्रीय सरकार द्वारा इस संबंध में समय-समय पर निकाले गए आदेशों के अनुसार अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों और अन्य विशेष प्रवर्ग के व्यक्तियों के लिये उपबंध करना अपेक्षित है।

अनुसूची

पद का नाम	पदों की संख्या	वर्गीकरण	वेतनमान	चयन पद अथवा अवयव पद	भर्ती भर्ती किए जाने वाले व्यक्तियों के लिये आयु-सीमा	साथ भर्ती किये जाने वाले व्यक्तियों के लिये अपेक्षित शैक्षिक और अन्य अर्हताएं
1	2	3	4	5	6	7
संपादक (हिन्दी)	1	साधारण केन्द्रीय सेवा, समूह "क" राजपत्रित	1100-50-1600 रु०	चयन	45 वर्ष (सरकारी सेवकों के लिए शिथिल की जा सकती है) नोट : आयु सीमा अवधारित करने की निर्णायक तारीख भारत में रहने वाले अभ्यर्थियों से (उनसे भिन्न जो अन्दामान और निकोबार द्वीप-समूह तथा लक्षदीप में रहते हैं) आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तारीख होगी।	आवश्यक— (1) किसी मान्यता प्राप्त विश्व-विद्यालय से हिन्दी में मास्टर की उपाधि या समतुल्य। अथवा किसी मान्यता प्राप्त विश्व-विद्यालय से अनिवार्य बैकल्पिक विषय सहित, उपाधियां समतुल्य और हिन्दी में माहिर्यरत्न जैसी उच्चतर अर्हता। (2) कृषि पशुपालन और संबंधित विषयों में सरल हिन्दी में लेख लिखने या इन विषयों में हिन्दी में अंग्रेजी और अंग्रेजी में हिन्दी में अनुवाद के अनुभव सहित संपादकीय या पत्रकारिता या कृषि सूचना संचार कार्य का 5 वर्ष का अनुभव। (3) कृषि ग्राम विकास या संबंधित विषयों पर जन समुदाय संचार के लिये प्रचारक सामग्री और इस साधन सामग्री के उत्पादन का अनुभव।

1	2	3	4	5	6	7
						<p>नाट (1) ग्रहणाणु अन्यथा मुद्रित अभ्यर्थियों की दशा में संघ सेवा आयोग के विवेकानुसार शिथिल की जा सकती है।</p> <p>(2) अनुभव संबंधी ग्रहणाणु संघ लोक सेवा आयोग के विवेकानुसार अनु सूचित जानियों अथवा अनु-सूचित जनजातियों के अभ्यर्थियों के मामलों में उस दशा में शिथिल की जा सकती है जो कि चयन के किसी प्रक्रम पर संघलोक सेवा आयोग की यह राय हो कि इसके लिये भारतीय पदां पर भर्ती के लिये अपेक्षित अनुभव रखने वाले इन समुदायों के अभ्यर्थी पर्याप्त संख्या में उपलब्ध नहीं हैं।</p> <p>वांछनीय :</p> <p>(1) पत्र पत्रिकाओं और पम्फलेटों आदि के लिये ले-आउट और टाइपोग्राफी सहित प्रकाशन विषयक उत्पादन के पद्धतियों का ज्ञान।</p> <p>(2) हिन्दी के अलावा किसी एक या अधिक भारतीय भाषाओं का ज्ञान</p> <p>(3) पत्रकारिता में डिप्लोमा।</p>

सीधे भर्ती किए जाने परीक्षा की अवधि भर्ती की पद्धति/भर्ती सीधे होगी प्रोन्नति/प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण यदि विभागीय प्रोन्नति समिति भर्ती करने में कितना लाभ व्यक्तियों के लिये यदि कोई है या प्रोन्नति द्वारा या प्रतिनियुक्ति द्वारा भर्ती की दशा में वे श्रेणियां हैं तो उसकी संरचना परिस्थितियों में संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श किया जाएगा।

विहित आयु और शैक्षिक ग्रहणाणु प्रोन्नति पद्धतियों द्वारा भरी जाने वाली रिक्तियों का प्रतिशत

8	9	10	11	12	13
नहीं	2 वर्ष	प्रोन्नति द्वारा जिसके तहत कर सकते पर सीधी भर्ती द्वारा	प्रोन्नति :— हिन्दी में सहायक संपादक जिन्होंने उस श्रेणी में नियमित रूप से 8 वर्ष सेवा की हो।	समूह "क" विभागीय प्रोन्नति समिति 1 संघ लोक सेवा आयोग का अध्यक्ष या सदस्य— अध्यक्ष 2. अपर सचिव (पी) — सदस्य 3. संयुक्त सचिव (प्र०) सदस्य 4. संयुक्त सचिव (विस्तार) सदस्य 5. निदेशक (फमल) — सदस्य 6. निदेशक प्रशासन, विस्तार निदेशालय — सदस्य	प्रोन्नति और सीधी भर्ती करते समय संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श किया जाएगा।

[सं० 29-25/73-फ० प्र० 4]

डी० पी० नर्मन, अपर सचिव

G. S. R. 1007.—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules regulating the method of recruitment to the post of Editor (Hindi) in the Directorate of Extension (Vistar Nideshalaya) New Delhi, namely :—

1. Short title and commencement :—(1) These rules may be called the Directorate of Extension (Vistar Nideshalaya) (Editor Hindi) Recruitment Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. Number, classification and scale of pay :—The number of the said post, its classification and the scale of pay attached thereto shall be as specified in columns 2 to 4 of the Schedule annexed to these rules.

3. Method of recruitment, age limit, qualifications, etc :—The method of recruitment, age limit, qualifications and other matters relating to the said post, shall be as specified in columns 5 to 13 of the Schedule aforesaid :

4. Disqualification :—No person,—

(a) Who has entered into or contracted a marriage with a person having a spouse living, or

(b) Who, having a spouse living, has entered into or contracted a marriage with any person

shall be eligible for appointment to the said post.

Provided that the Central Government may, if satisfied that such marriages is permissible under the personal law applicable to such person and the other party to the marriage and that there are other grounds for so doing, exempt any person from the operation of this rule.

5. Power to relax : Where the Central Government is of opinion that it is necessary or expedient so to do, it may, by order, for reasons to be recorded in writing, and in consultation with the Union Public Service Commission relax any provisions of these rules with respect to any class or category of persons.

6. Saving :—Nothing in these rules shall affect reservations, relaxation of age limit and other concessions required to be provided for the Scheduled Castes and the scheduled Tribes and other special categories of persons in accordance with the orders issued by the Central Government from time to time in this regard.

SCHEDULE

Name of post	No. of posts	Classification	Scale of pay	Whether Selection Post or Non-selection post	Age limit for direct recruits	Educational and other qualifications required for direct recruits
1	2	3	4	5	6	7
Editor (Hindi)	1	General Central Service, Group-'A' Gazetted	Rs. 1100-50-1600	Selection	45 years (Relaxable for Government servants) Note : The crucial date for determining the age limit shall be the closing date for receipt of applications from candidates in India (other than Andaman and Nicobar Islands and Lakshadweep.)	Essential : (i) Master's degree in Hindi of a recognised University or equivalent. or Degree of a recognised University or equivalent with Hindi as a compulsory/elective subject and a higher qualification in Hindi such as Sahitya Ratna, etc. (ii) 5 years' experience of editorial or journalistic or agricultural information communication work including experience of writing articles in simple Hindi on subjects related to Agriculture, Animal Husbandry and allied fields, or of translation work from English to Hindi and vice versa in those subjects. (iii) Experience of producing publicity materials and visual aid for mass communication on Agricultural, development, or allied subjects. Note 1 : Qualifications are relaxable at the discretion of the Union Public Service Commission in case of candidates otherwise well qualified.

1	2	3	4	5	6	7
						<p>Note 2 : The qualifications regarding experience are relaxable at the discretion of the Union Public Service Commission in the case of candidates belonging to the Scheduled castes and the Scheduled Tribes if, at any stage of selection, the Union Public Service Commission is of the opinion that sufficient number of candidates from these communities possessing the requisite experience are not likely to be available to fill up the vacancies reserved for them.</p> <p>Desirable :</p> <p>(i) Knowledge of production aspects of publication including layout and typography for magazines, pamphlets, etc.</p> <p>(ii) Knowledge of one or more Indian Languages other than Hindi.</p> <p>(iii) Diploma in Journalism.</p>
Whether age and educational qualification prescribed for direct recruits will apply in the case of promotees	Period of probation if any	Method of rectt. whether by direct rectt. or by promotion or by deputation/transfer & percentage of the vacancies to be filled by various methods	In case of rectt. by promotion/deputation/transfer, grades from which promotion/deputation transfer to be made	If a D.P.C. exists what is its composition	Circumstances in which U.P. S.C. is to be consulted in making rectt.	
8	9	10	11	12	13	
No	2 years	By promotion failing which by direct recruitment.	Promotion : Assistant Editor on the Hindi side with 8 years regular service in the grade.	Group 'A' Departmental Promotion Committee consisting of : 1. Chairman or Member Union Public Service Commission—Chairman 2. Additional Secretary (P)—Member 3. Joint Secretary (Administration)—Member 4. Joint Secretary (Extension)—Member 5. Director (Crops)—Member 6. Director of Administration, Dte. of Extension—Member	The Commission shall be consulted in making promotion and direct recruitment.	

नौबहन एवं परिवहन मंत्रालय

(परिवहन पक्ष)

नई दिल्ली, 26 जुलाई, 1978

सांकांति० 1008.—राष्ट्रपति संविधान के अनुच्छेद 309 के परन्तुक द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, दीपस्तम्भ व दीपघात विभाग (समूह 'क' और समूह 'ख' राजपत्रित तकनीकी पदों पर भर्ती) नियम, 1977 में और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाते हैं, अर्थात्—

1 (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम दीपस्तम्भ व दीपघात विभाग (समूह 'क' और समूह 'ख' राजपत्रित पद पर भर्ती) संशोधन नियम, 1978 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. दीपस्तम्भ व दीपघात (समूह 'क' और समूह 'ख' राजपत्रित तकनीकी पद पर भर्ती) नियम, 1977 की अनुसूची में, चैन कमांडर (डेका चैन) के पद से संबंधित क्र०सं० 9 के सामने,—

(i) स्तम्भ 1 में की प्रविष्टि के स्थान पर निम्नलिखित प्रविष्टि रखी जाएगी, अर्थात्—

“चैन कमांडर (डेका चैन)

उप निदेशक (इलेक्ट्रॉनिक्स)।”

टिप्पणः—ये पद आगम में बदले जा सकते हैं।

(ii) स्तम्भ 2 में की प्रविष्टि के स्थान पर, निम्नलिखित प्रविष्टि रखी जाएगी, अर्थात्—“4”

[सं० एल० एम०ई/2/77]

एम०रामचन्द्र राव, अवर सचिव

MINISTRY OF SHIPPING AND TRANSPORT

(Transport Wing)

New Delhi, the 26th July, 1978

G.S.R. 1008.—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules further to amend the Department of Lighthouses and Lightships (Recruitment to Group 'A' and Group 'B' Gazetted Technical Posts) Rules, 1977, namely :—

1. (1) These rules may be called the Department of Lighthouses and Lightships (Recruitment to Group 'A' and Group 'B' Gazetted Technical Posts) Amendment Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the Schedule to the Department of Lighthouses and Lightships (Recruitment to Group 'A' and Group 'B' Gazetted Technical Posts), Rules, 1977, against serial number 9 relating to the post of Chain Commander (Decca Chain),—

(1) in column 1, for the entry, the following entry shall be substituted, namely :—

“Chain Commander (Decca Chain)/Deputy Director (Electronics)”

Note : These posts are interchangeable;

(ii) in column 2, for the entry, the following entry shall be substituted, namely :— “4”.

[No. LLE-2/77]

S. RAMACHANDRA RAO, Under Secy.

सांकांति० 1009.—सहायक न्याय अधिनियम, 1963 (1963 का 38) की धारा 124 की उपधारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए केन्द्रीय सरकार एतद्वारा उक्त अधिनियम की धारा 28 के खण्ड (ख) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए कांडला के पत्तन के न्याया मण्डल द्वारा निर्मित और गुजरात सरकार के तारीख 9 मार्च 1978 और 16 मार्च 1978 के राजपत्र में प्रकाशित “कांडला पत्तन कर्मचारी अनुपूर्वाकरण (पेंशन संशोधन) विनियम, 1978” का अनुमोदन करती है।

[सं० पी ई के 23/78]

दीवानचन्द ग्रहीर, अवर सचिव

G.S.R. 1009.—In exercise of the powers conferred by sub-section (1) of section 124 of the Major Port Trust Act, 1963 (38 of 1963); the Central Government hereby approves of the regulations entitled “Kandla Port Employers Adaptation of (Pension Amendment) Regulations, 1978” made by the Board of Trustees for the Port of Kandla in exercise of the powers conferred by clause (b) of section 28 of the said Act and published in the Gujarat Government Gazette dated the 9th March, 1978 and the 16th March, 1978.

[No. PEK-25/78]

D. C. AHIR, Under Secy.

नौबहन और परिवहन मंत्रालय

(परिवहन पक्ष)

नई दिल्ली, 14 जुलाई 1978

सांकांति० 1010.—राष्ट्रपति, संविधान के अनुच्छेद 309 के परन्तुक द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, नौबहन और परिवहन मंत्रालय, नव तूर्तीकारि पत्तन में यागन लेखा अधिकारी और यागन लेखाकार के समूह ख पद पर भर्ती पद्धति को विनियमित करने वाले निम्नलिखित नियम बनाते हैं, अर्थात्—

1 संक्षिप्त नाम और प्रारम्भ :—(1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम नव तूर्तीकारि पत्तन (यागन लेखा अधिकारी और यागन लेखाकार) भर्ती नियम, 1978 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. पद संस्था, वर्गीकरण और वेतनमान :—उक्त पदों की संख्या उनका वर्गीकरण और उनके वेतनमान वे होंगे जो इन नियमों में उपाखण्ड अनुसूची स्तम्भ 2 में 4 तक में विनिर्दिष्ट है।

3. भर्ती की पद्धति, आयु-सीमा और अर्हताएं आदि :—उक्त पदों पर भर्ती की पद्धति, आयु-सीमा, अर्हताएं और उनसे संबंधित अन्य बातें वे होंगी जो पूर्वोक्त अनुसूची के स्तम्भ 5 से 13 तक में विनिर्दिष्ट हैं।

4. निरहताएं—बहु व्यक्ति—

(क) जिससे ऐसे व्यक्ति से, जिसका पति या जिसकी पत्नी जीवित है, विवाह किया है, या

जिसने अपने पति या अपनी पत्नी के जीवित होते हुए किसी व्यक्ति से विवाह किया है, उक्त पद पर नियुक्ति का पात्र नहीं होगा,

परन्तु यदि केन्द्रीय सरकार का समाधान हो जाए कि ऐसा विवाह ऐसे व्यक्ति और विवाह के अन्य कार पक्ष को लागू स्वीय विधि के अधीन अनुज्ञेय है और ऐसा करने के लिये अन्य आधार मौजूब हैं तो वह किसी व्यक्ति को इस नियम के प्रवर्तन में छूट दे सकेगी।

5 नियम शिथिल करने की शक्ति—जहाँ केन्द्रीय सरकार की राय हो कि ऐसा करना आवश्यक या समीचीन है, वहाँ वह, उसके लिए जो कारण हैं, उन्हें लेखबद्ध करके तथा संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श करके इन नियमों के किसी उपबन्ध को किसी वर्ग या प्रवर्ग के व्यक्तियों या पदों की बाबत, आदेश द्वारा, शिथिल कर सकेगी।

6 व्याप्ति—इन नियमों की कोई भी बात ऐसे आरक्षणों और अन्य न्यायतां पर प्रभाव नहीं डालेगी, जिनका केन्द्रीय सरकार द्वारा इस संबंध में समय-समय पर निकाले गए आदेशों के अनुसार अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों और अन्य विशेष प्रवर्गों के व्यक्तियों के लिए उपबंध करना अवैधित है।

अनुसूची

पद का नाम	पदों की संख्या	वर्गीकरण	वर्तमान	चयन पद अथवा अभ्ययन पद	संक्षेपों के लिए जाने वाले व्यक्तियों के लिए आयु-सीमा	संक्षेपों के लिए जाने वाले व्यक्तियों के लिए शैक्षिक और अन्य अर्हताएं
1	2	3	4	5	6	7

1. लागत लेखा अधिकारी	1	साधारण केन्द्रीय सेवा, समूह 'ख' राजपत्रित	840-40-1000-30 100-40-1200 30	लागू नहीं होता	40 वर्ष (सरकारी सेवाओं के लिए शिथिल की जा सकती है) टिप्पणी: आयु सीमा अवधारित करने की निर्णायक तारीख भारत में रहते वाले अभ्यर्थियों में उनसे भिन्न जो अण्डमान और निकोबार द्वीप समूह तथा लक्षद्वीप में रहते हैं) आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तारीख होगी)।	आवश्यक (1) किसी मान्यताप्राप्त विश्व-विद्यालय से वाणिज्य में मास्टर की उपाधि या समतुल्य। या भारतीय चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट संस्थान परिषद द्वारा रखे गये सवस्य रजिस्टर में नामांकन के लिए मान्यताप्राप्त लेखांकन कार्य संबंधी अर्हताएं अथवा इन्स्टीट्यूट ऑफ कास्ट एण्ड बैंक्स एकाउन्टेन्ट, सन्धन या भारतीय लागत और निर्माण लेखाकार संस्थान, कलकत्ता की अंतिम परीक्षा।
----------------------	---	---	----------------------------------	----------------	---	---

II. (3) वर्ग का अधिमानतः लागत लेखा कार्य का व्यावहारिक अनुभव, जिसमें से लगभग 2 वर्ष किसी उत्तरदायी हैमियन में या सम्बद्ध कारखानों में व्यतीत किया हो अथवा

(1) किसी मान्यताप्राप्त विश्व-विद्यालय से वाणिज्य में स्नातक की उपाधि या समतुल्य।

(2) किसी चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट फर्म या किसी प्रतिष्ठित कारखाने गृह या सरकार के अधीन किसी उत्तरदायी हैमियन में 5 वर्ष का अनुभव जिसमें वित्तीय संस्थावहार का अनुभव भी सम्मिलित है।

1	2	3	4	5	6	7
						टिप्पण 1 : अर्हताएं अन्यथा सुप्रसिद्ध अभ्यर्थियों की दशा में संघ लोक सेवा आयोग के विवेकानुसार निर्धारित की जा सकती है।
						टिप्पण 2 : अनुभव संबंधी अर्हताएं संघ लोक सेवा आयोग के विवेकानुसार अनुसूचित जातियों अथवा अनुसूचित जनजातियों के अभ्यर्थियों के मामलों में उस दशा में निर्धारित की जा सकती है जबकि चयन के किसी प्रक्रम पर संघ लोक सेवा आयोग की यह राय हो कि उनके लिये आरक्षित पदों पर भर्ती के लिये अपेक्षित अनुभव रखने वाले इन समुदायों के अभ्यर्थियों के पर्याप्त संख्या में उपलब्ध होने की संभावना नहीं है।

सीधे भर्ती किए जाने परीक्षा की बाह्य व्यक्तियों के लिए अर्हता, यदि कोई विहित आयु और शैक्षिक अर्हताएं प्रोन्नति की दशा में लागू होंगी या नहीं		भर्ती की पद्धति/भर्ती माध्यम होंगे या प्रोन्नति द्वारा या प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण द्वारा तथा विभिन्न पद्धतियों द्वारा भरी जाने वाली रिक्तियों की प्रतिशतता	प्रोन्नति/प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण द्वारा भर्ती की दशा में वे श्रेणियाँ जिनसे प्रोन्नति/प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण किया जाना है	यदि विभागीय प्रोन्नति समिति है तो उसकी संरचना	भर्ती करने में किन परिस्थितियों में संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श किया जायगा
8	9	10	11	12	13
आयु—नहीं शैक्षिक अर्हताएं— हैं	2 वर्ष	प्रतिनियुक्ति पर स्थानान्तरण (जिसमें अल्पावधि संबंधिता सम्मिलित है) प्रोन्नति द्वारा जिसके तहत हो सकने पर सीधे भर्ती द्वारा	प्रतिनियुक्ति पर स्थानान्तरण (जिसमें अल्पावधि संबंधिता भी है) प्रोन्नति :—ऐसे अधिकारी जो सदृश पद धारण करने या जिन्होंने सहायक न्याय, केन्द्रीय सरकार, राज्य सरकारों या पब्लिक सेक्टर उपक्रमों में लागत लेखाकार की पदों के पदों पर 5 वर्ष सेवा की हो और जो सीधे भर्ती के लिए स्तम्भ 7 में विहित अर्हताएं रखते हो। ऐसे विभागीय लागत लेखाकार पर भी विचार किया जायगा जिसने उस श्रेणी में 5 वर्ष नियमित सेवा की हो और यदि पद पर नियुक्ति किए जाने के लिए उसका चयन कर लिया जाता है तो यह पद प्रोन्नति द्वारा भरा गया समझा जाएगा। (प्रतिनियुक्ति संबंधी अवधि साधारणतः 3 वर्ष से अधिक नहीं होगी)।	लागू नहीं होगा	चयन संघ लोक सेवा आयोग के परामर्श से किया जायगा।

1	2	3	4	5	6	7
2. लागत लेखाकार	1	साधारण केन्द्रीय सेवा, 500-20-700-5000 लागू नहीं होता समूह 'ख' अराजपक्षित 25-900 रु० अलिपिकर्मीय			3.5 वर्ष (सरकारी सेवाओं के लिए शिक्षित की जा सकती है)। टिप्पण : आयु सीमा अवधारित करने की निर्णायक तारीख भारत में रहने वाले अभ्यर्थियों से (उनसे भिन्न जो अष्टमान और त्रिकोबार द्वीप समूह तथा लक्ष द्वीप में रहते हैं) आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तारीख होगी)।	(i) किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से वाणिज्य में मास्टर की उपाधि या समतुल्य। या भारतीय चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट संस्थान-परिषद् द्वारा रखे गए सदस्य-रजिस्टर में नामांकन के लिए मान्यताप्राप्त लेखा कार्य संबंधी अर्हताएं अथवा इन्स्टीट्यूट ऑफ कोस्ट एण्ड वर्क्स एकाउन्टेन्ट एन्वय या भारतीय लागत और निर्माण लेखाकार संस्थान, कलकत्ता की अंतिम परीक्षा। (ii) एक वर्ष का अधिमानतः लागत कार्य लेखा का व्यावहारिक अनुभव। अथवा (i) किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से वाणिज्य में स्नातक की उपाधि या समतुल्य। (ii) किसी चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट फर्म या किसी प्रतिष्ठित कारबार गृह या सरकार के अधीन किसी उत्तरदायी हैसियत में 5 वर्ष का अनुभव जिसमें विषय संबंधी अनुभव भी सम्मिलित है। टिप्पणी 1 : अर्हताएं अथवा सुसहित अभ्यर्थियों की दशा में सब लोक सेवा आयोग के विवेकानुसार निर्णय की जा सकती है। टिप्पणी 2 : अनुभव संबंधी अर्हताएं संज्ञ लोक सेवा आयोग के विवेकानुसार अनुसूचित जातियों अथवा अनुसूचित जनजातियों के अभ्यर्थियों के मामलों में उस दशा में निर्णय की जा सकती है, जबकि तब के किसी प्रथम पर सब लोक सेवा आयोग की यह राय हो कि इनके लिए आरक्षित पदों पर भर्ती के लिए अपेक्षित अनुभव रखने वाले इन समुदायों के अभ्यर्थियों के पर्याप्त संस्था में उपलब्ध होने की संभावना नहीं है।

8	9	10	11	12	13
प्रायु—नहीं; शैक्षिक ग्रहणाएं—हैं	2 वर्ष	प्रतिनियुक्ति पर स्थापनाकरण (जिसमें से अत्याधिक संविदा भी है) प्रोन्नति द्वारा जिसके सहित करने पर सीधी भर्ती द्वारा।	नियुक्ति पर स्थापनाकरण (जिसमें अत्याधिक संविदा भी है)/प्रोन्नति ऐसे अधिकारी जो महा पन्न न्याय, केन्द्रीय सरकार या पब्लिक सेक्टर उपक्रम में सक्षम पद धारण करते हैं और जो सीधी भर्ती के लिए स्तम्भ 7 में बिहित ग्रहणाएं रखते हैं, ऐसे विभागीय प्रधान लिपिक (425-700 रु० वेतनमान) जिसमें उस श्रेणी में 5 वर्ष नि- यमित सेवा भी हो और उच्च श्रेणी लिपिक (330-560 रु० वेतनमान में) जिसने उस श्रेणी में 8 वर्ष नियमित सेवा की हो पर भी विचार किया जायगा। यदि किसी प्रधान लिपिक या उच्च श्रेणी लिपिक की पद पर नियुक्त किए जाने के लिए चयन कर लिया जाता है तो यह समझा जायगा कि पद प्रोन्नति द्वारा भरा गया है। (प्रतिनियुक्ति/संविदा की अधिक साधारणतः 3 वर्ष से अधिक नहीं होगी)।	नागू नहीं होगा	चयन संबंधी लोक सेवा आयोग से परामर्श से किया जायगा।

[सं० पीईटी-66/76]

श्रीमान चन्द शहीर, सचिव

MINISTRY OF SHIPPING AND TRANSPORT

(Transport Wing)

New Delhi, the 14th July, 1978

G.S.R. 1010.—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules regulating the method of recruitment to the Group B Posts of Cost Accounts Officer and Cost Accountant in the Port of New Tuticorin, Ministry of Shipping and Transport, namely :—

1. Short title and commencement.—(1) These rules may be called the Port of New Tuticorin Cost Accounts Officer and Cost Accountant Recruitment Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. Number of posts, classification and scale of pay.—The number of the said posts, their classification and the scale of pay attached thereto, shall be as specified in columns 2 to 4 of the Schedule annexed to these rules.

3. Method of recruitment, age limit and qualifications etc.:—The method of recruitment, age limit, qualifications and other matters relating to the said posts shall be as specified in columns 5 to 13 of the Schedule aforesaid.

4. Disqualification.—No person,

- who has entered into or contracted a marriage with a person having a spouse living, or
- who, having a spouse living, has entered into or contracted a marriage with any person,

shall be eligible for appointment to any of the said posts :

Provided that the Central Government may, if satisfied that such marriage is permissible under the personal law applicable to such person and the other party to the marriage and there are other grounds for so doing, exempt any person from the operation of this rule.

5. Power to relax.—Where the Central Government is of opinion that it is necessary or expedient so to do, it may, by order, for reasons to be recorded in writing, and in consultation with the Union Public Service Commission, relax any of the provisions of these rules with respect to any class or category of persons or posts.

6. Saving.—Nothing in these rules shall affect reservations and other concessions required to be provided for candidates belonging to the Scheduled Castes, the Scheduled Tribes and other special categories of persons in accordance with the orders issued by the Central Government from time to time in this regard.

SCHEDULE

Name of post	No. of posts	Classification	Scale of pay	Whether Selection Post or Non-selection post	Age limit for direct recruits	Educational and other qualifications required for direct recruits
1	2	3	4	5	6	7
1. Cost Accounts Officer	1	General Central Service Group 'B' Gazetted	Rs. 840-40-1000-EB-40-1200.	Not applicable	40 years. (Relaxable for Government Servants). Note : The crucial date for determining the age limit shall be the closing date for receipt of applications from candidates in India (other than those in the Andaman and Nicobar Islands and Lakshadweep).	<p>Essential :</p> <p>A. (i) Master's degree in commerce of a recognised University or equivalent.</p> <p>Or</p> <p>Accountancy qualifications recognised for enrolment in Register of Members maintained by the Council of Institute of Chartered Accountants of India or the Final Examination of the Institute of Cost and Works Accountants, London, or the Indian Institute of Cost and Works Accountants, Calcutta.</p> <p>(ii) 3 years' practical experience, preferably in Cost Accounting of which about 2 years should have been spent either in a position of responsibility or in the profession concerned.</p> <p>Or</p> <p>B. (i) Bachelor's degree in Commerce of a recognised University or equivalent.</p> <p>(ii) 5 years' experience in a responsible capacity in a Chartered Accountants firm or a business house of standing or under Government including experience of dealing with financial side.</p> <p>Note 1 : Qualifications are relaxable at the discretion of the Union Public Service Commission in case of candidates otherwise well qualified.</p> <p>Note 2 : The qualification regarding experience is relaxable at the discretion of the Union Public Service Commission in case of candidates belonging to Scheduled Castes or Scheduled Tribes if, at any stage of selection, the Union Public Service Commission is of the opinion that sufficient number of candidates from these communities possessing the requisite experience are not likely to be available to fill up the vacancies reserved for them.</p>

Whether age and educational qualifications prescribed for direct recruits will apply in the case of promotees	Period of probation, if any	Method of recruitment, whether by promotion or by deputation/transfer and percentage of the vacancies to be filled by various methods	In case of rectt by promotion or by deputation or transfer, grades from which promotion or deputation or transfer to be made	If a D.P.C. exists what is its composition	Circumstances in which UPSC is to be consulted in making recruitments
8	9	10	11	12	13
Age : No Educational Qualifications : Yes	2 years	By transfer on deputation (including short-term contract)/promotion, failing which by direct recruitment	Transfer on deputation (including short-term contract)/ promotion : Officers holding analogous posts or with 5 years' service in posts of the rank of Cost Accountant in Major Port Trusts, Central Government, State Governments, or Public Sector Undertakings and possessing the qualifications and experience prescribed for direct recruitment in column 7. The departmental Cost Accountant with 5 years' regular service in the grade shall also be considered and, in case he is selected for appointment, the post will be treated as having been filled by promotion. (Period of deputation/contract shall ordinarily not exceed 3 years).	Not applicable	Selection shall be made in consultation with the Union Public Service Commission.

1	2	3	4	5	6	7
2. Cost Accountant	1	General Central Service Group 'B' Non-Gazetted Non-Ministerial	Rs. 500-20-700-EB-25-900.	Not applicable	35 years (Relaxable for Government servants) Note : The crucial date for determining the age limit shall be the closing date for receipt of applications from candidates in India (other than those in the Andaman and Nicobar Islands and Lakshadweep).	Essential : A.(i) Master's degree in Commerce of a recognised University or equivalent. OR Accountancy qualifications recognised for enrolment in Register of Members maintained by the Council of the Institute of Chartered Accountants of India or the Final Examination of the Institute of Cost and Works Accountants, London or the Indian Institute of Cost and Works Accountants, Calcutta. (ii) 1 year's practical experience, preferably in Cost Accounting. OR B.(i) Bachelor's degree in Commerce of a recognised University or equivalent. (ii) 3 years' experience in a responsible capacity in a Chartered Accountants' firm or business house of standing or under Government, including experience of dealing with financial side.

1	2	3	4	5	6	7
						Note : 1. Qualifications are relaxable at the Union Public Service Commission's discretion in case of candidates otherwise well qualified.
						Note : 2. The qualification regarding experience is relaxable at the Union Public Service Commission's discretion in case of candidates belonging to Scheduled Castes or Scheduled Tribes if, at any stage of selection, the Union Public Service Commission is of the opinion that sufficient number of candidates from these communities possessing the requisite experience are not likely to be available to fill up the vacancies reserved for them.
8	9	10	11	12	13	
Age : No Educational Qualifications : Yes.	2 years	By transfer on deputation (including short-term contract)/ promotion, failing which by direct recruitment.	Transfer on deputation (including short-term contract)/ promotion. Officers holding analogous posts in Major Port Trusts, Central Government, or Public Sector Undertakings and possessing the qualification and experience prescribed for direct recruitment under column 7. The departmental Head Clerks (scale Rs. 425-700) with 5 years' regular service and Upper Division Clerks (scale Rs. 330-560) with 8 years' regular service in the grade shall also be considered . In case of a Head Clerk or an Upper Division Clerk is selected for appointment., the post will be treated as having been filled by promotion. (Period of deputation contract shall ordinarily not exceed 3 years).	Not applicable	Selection shall be made in consultation with the Union Public Service Commission.	

नई दिल्ली, 2 अगस्त, 1978

सांख्यिकी 1011.-केंद्रीय सरकार, भारतीय पत्तन अधिनियम, 1908 (1908 का 15) की धारा 6 की उपधारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, पेट्रोलियम के बहन को विनियमित करने के लिये कनिष्ठ नियमों का निम्नलिखित प्रारूप उन सभी व्यक्तियों की जानकारी के लिये प्रकाशित किया जा रहा है, जिनके उनसे प्रभावित होने की संभावना है। इसके द्वारा सूचना दी जाती है कि उक्त प्रारूप पर राजपत्र में इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से साठ दिन की समाप्ति पर या उसके पश्चात् विचार किया जायेगा।

2 ऊपर विनिर्दिष्ट तारीख से उक्त प्रारूप की बाबत जो भी आक्षेप या सुझाव किसी व्यक्ति से प्राप्त होंगे, केंद्रीय सरकार उन पर विचार करेगी।

प्रारम्भिक

1. संक्षिप्त नाम, विस्तार और प्रारम्भ :—(1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम नव संगरीय पत्तन (पेट्रोलियम) नियम, 1978 है।

(2) इनका विस्तार नव संगरीय पत्तन की सीमाओं के भीतर आने वाले समस्त क्षेत्र पर है।

(3) ये तुरन्त प्रवृत्त होंगे।

2. परिभाषाएं : इन नियमों में, जब तक कि संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित नहीं हो,--

- (क) "प्ररूप" से इन नियमों से उदाहरण प्ररूप अभिप्रेत है ;
- (ख) "आन्तरिक बन्दरगाह" से आधार लाइन के, अर्थात् उत्तरी और दक्षिणी त्रैकवार्लर के उद्गम की जोड़ने वाली लाइन के, पूर्व में स्थित हुआ बन्दरगाह अभिप्रेत है ;
- (ग) "तेल टैंकर" से स्थीरा के रूप में बड़ी मात्रा में पेट्रोलियम बहन करने के लिये अनुमानित पोत अभिप्रेत है ;
- (घ) "पेट्रोलियम" से कोई द्रव हाइड्रोकार्बन या हाइड्रोकार्बनों का मिश्रण तथा कोई ऐसा ज्वलनशील मिश्रण (द्रव, तरल या ठोस) अभिप्रेत है, जिसमें कोई द्रव हाइड्रोकार्बन हो।
- (ङ) "पेट्रोलियम-वर्ग क" से ऐसा पेट्रोलियम अभिप्रेत है, जिसका स्फुटिक 23° से० से कम है।
- (च) "पेट्रोलियम-वर्ग ख" से ऐसा पेट्रोलियम अभिप्रेत है जिसका स्फुटिक 23° से० और उससे अधिक किन्तु 65° से० से कम है।
- (छ) "पेट्रोलियम-वर्ग ग" से ऐसा पेट्रोलियम अभिप्रेत है, जिसका स्फुटिक 65° से० से अधिक है ;
- (ज) "पत्तन" से नव संगरीय पत्तन अभिप्रेत है।

सभी तेल टैंकरों का लागू साधारण उपबन्ध :

3. पेट्रोलियम आने की सुचना :—(1) पेट्रोलियम के बहन करने वाले प्रत्येक तेल टैंकर का मास्टर, पायलट को पेट्रोलियम नियम, 1976 की द्वितीय अनुसूची में दिये गये प्ररूप क में अपने हस्ताक्षर में एक लिखित घोषणा पत्र देगा

परन्तु यदि तेल टैंकर के आने की प्रत्याशा में ऐसे तेल टैंकर का अभिकर्ता उपसंरक्षक को यथापूर्वक लिखित घोषणा दे देता है तो ऐसे जलयान के मास्टर द्वारा ऐसी किसी घोषणा के लिये जाने की आवश्यकता नहीं है।

(2) पूर्वाक्त रूप में दी गई घोषणा में, उक्त प्ररूप 'ख' में दिये गये व्योम के अनिवार्य निम्नलिखित जानकारी भी होगी, अर्थात् :—

(क) पेट्रोलियम उत्पादन नाम या पेट्रोलियम उत्पादों का/के नाम,

(ख) ऐसे उत्पाद या उत्पादों का स्फुटिक ; और

(ग) क्या ऐसा उत्पाद या ऐसे उत्पाद पानी में मिल सकता है/मिल सकते हैं या नहीं।

4. प्रपुन्ज में पेट्रोलियम का बहन करने वाले तेल टैंकर :—(1) प्रपुन्ज में पेट्रोलियम वर्ग क का बहन करने वाला कोई भी तेल टैंकर खेपू के रक्षणी सिरे पर स्थित तेल जेटी में भिन्न किसी घाट में लंगर नहीं डालेगा।

टिप्पण :—यह उपनियम उन तेल टैंकरों को जो पेट्रोलियम वर्ग क के 750 लीटर से कम के टैंकर का टैंकर के स्टोर के एक भाग के रूप में (किन्तु स्थीरा के रूप में नहीं) बहन करने हैं, लागू नहीं होगा यदि ऐसा पेट्रोलियम स्थीरा टैंको से भिन्न समुचित पार्श्वों में ले जाया जाता है और सुरक्षित रीति में भण्डारित किया जाता है।

(2) कोई तेल टैंकर पेट्रोलियम वर्ग क खाली करने के पश्चात् तेल जेटी में भिन्न किसी घाट पर लंगर नहीं डालेगा जब तक उस टैंको को जिनमें पेट्रोलियम वर्ग क भरा हुआ है, तेल भुका न कर दिया गया हो और निम्नलिखित प्रमाणपत्र अभिप्रेत न कर लिये गये हों, अर्थात् :—

(i) विस्फोटक नियंत्रक या उस उप-विस्फोटक नियंत्रक से इस आणय या प्रमाणपत्र कि उनमें अनुमोदित वायु परीक्षण उपकरण की सहायता से सभी टैंको, काफरजों, पम्पकक्षों और अन्य ऐसे भागों की, जो आवश्यक समझे जायें, परीक्षा करनी है और उपरोक्त सभी डिब्बे खतरनाक पेट्रोलियम वाष्पों से मुक्त है, और उसमें ऐसी शर्तें भी दी जायेंगी, जिनका, पोत के विभिन्न उद्देश्यों की गैर मुक्त स्थिति में रखने के लिये, पालन किया जायेगा।

(ii) जलयान के मास्टर से इस आणय या प्रमाणपत्र कि जहाँ तक उसकी सर्वोत्तम जानकारी है, उपरोक्त प्रमाणपत्र के अन्तर्गत न आने वाले पोत के किसी भाग में कोई खतरनाक पेट्रोलियम वाष्प नहीं है और विस्फोटक नियंत्रक द्वारा जाँची किये गये प्रमाणपत्र में विनिर्दिष्ट शर्तों का पालन किया गया है।

3. (i) उपनियम (2) में निर्दिष्ट दोनों प्रमाणपत्रों की प्रतियाँ सहायक अग्नि तथा सुरक्षा अधिकारी को भेजी जायेंगी, जो तत्पश्चात् जलयान के सवार्ब में लंगर डालने की आवश्यक अनुज्ञा दे सकेंगी।

(ii) इन दोनों प्रमाणपत्रों की मूल प्रतियाँ मास्टर या किसी अन्य उत्तरदायी अधिकारी के कब्जे में परत पर रखी जायेंगी और हर समय निरीक्षण के लिये उपलब्ध होंगी।

(iii) यदि किसी प्रक्रम पर, विस्फोटक नियंत्रक या उप-विस्फोटक नियंत्रक द्वारा जाँची किये गये प्रमाणपत्र में विनिर्दिष्ट शर्तों में महत्वपूर्ण परिवर्तन किया गया है या ऐसी संका है कि वे इस प्रकार परिवर्तित हो गई हैं तो, एक नया गैर मुक्त प्रमाणपत्र अभिप्रेत किया जायेगा, जिसके त हो सकने पर जलयान को लंगर से तुरन्त दूर रखा जा देगा।

(4) केवल पेट्रोलियम वर्ग ख और पेट्रोलियम वर्ग ग तथा पेट्रोलियम वर्ग क के 750 लीटर से कम का बहन करने वाले तेल टैंकर किसी भी घाट पर, जिसमें तेल जेटी भी सम्मिलित है, लंगर डाल सकेगा।

(5) किसी तेल टैंकर को तेल जेटी आर्वाइट करने तथा किसी टैंकर के स्थानान्तरण का जब कभी आवश्यक हो, आदेश देने का बिकल्प उप संरक्षक में निहित होगा और इस बाबत उसके आदेश तेल टैंकरों के सभी मास्टर्स पर आबद्ध होंगे।

(6) तेल टैंकरों के टैंको की पतक सीमाओं के भीतर सफाई उन उप संरक्षक के लिखित अनुज्ञा से ही जायी जायेगी अथवा नहीं तथा ऐसी सफाई के दौरान तेल टैंकर का मास्टर यह सुनिश्चित करने

की विशेष आवश्यकता बरतेगा कि कोई तेल या तेलकण जल या तेलकण कचरा समुद्र में या तट पर न धिराया जाये।

(7) (i) किसी तेल टैंकर का स्वामी या अधिकारी, जो पत्तन की सीमाओं के भीतर जलयान की मरम्मत करना चाहता है, निम्न 4(2) में यथाविवक्षित मास्टर से किसी अन्य प्रमाणपत्र पर विस्फोटक नियंत्रक या उप विस्फोटक नियंत्रक से गैर-मुक्त प्रमाणपत्र अभिप्राप्त करेगा।

(ii) इन प्रमाणपत्रों की मूल प्रतियाँ मास्टर या किसी अन्य उत्तरदायी अधिकारी के कब्जे में फलक पर रखी जायेंगी और हर समय निरीक्षण के लिये उपलब्ध होंगी।

(iii) इन दोनों प्रमाणपत्रों की प्रतियाँ उपसंरक्षक को भेजी जायेंगी, जो अपना यह समाधान हो जाने पर कि पोत के फलक पर मरम्मत करना निरापेक्ष है, आवश्यक अनुज्ञा दे सकेगा।

(iv) इन दोनों प्रमाणपत्रों की प्रतियाँ मरम्मत कार्य के प्रारम्भ के पक्ष, पोत मरम्मत कर्ता को भी दी जायेंगी।

(v) पोत की मरम्मत करने वाली फर्म किसी तेल टैंकर के फलक पर तब तक कोई मरम्मत नहीं करेगी जब तक उन्होंने उपरोक्त प्रमाणपत्रों की प्रतियाँ प्राप्त न कर ली हों और ऐसी मरम्मत करने समय वे भारत सरकार द्वारा तथा विहित आचरण संहिता का पालन करेंगी।

(vi) यदि किसी प्रक्रम पर विस्फोटक नियंत्रक या उप विस्फोटक नियंत्रक द्वारा जारी किये गये प्रमाणपत्र में त्रिनिदिष्ट शर्तों में महत्वपूर्ण परिवर्तन किया गया है या ऐसी शंका है कि वे इस प्रकार परिवर्तित हो गई हैं, तो एक तथा गैर-मुक्त प्रमाणपत्र अभिप्राप्त किया जायेगा, जिससे लम्बित रहने तक फलक पर का सभी मरम्मत कार्य तुरन्त रोक दिया जायेगा।

(8) (i) तेल टैंकर, जब वे पत्तन सीमाओं के भीतर हों, सूर्योदय से सूर्यास्त तक ऐसी लाल पतका सश्वद्य रूप में प्रदर्शित करेंगे जो कम से कम एक वर्ग मीटर की हो तथा सूर्यास्त से सूर्योदय तक लाल प्रकाश प्रदर्शित करेंगे।

(ii) प्रत्येक तेल टैंकर, जब वह पत्तन सीमाओं के भीतर हो, एक नारंगी का, जिसमें एक बड़ा फंदा हो, मिरा तट की ओर पोत के छत्र चौथाई भाग से निकला हुआ रखेगा, जिससे कि आपात की वशा में कर्णनाथे पकड़ में रह सके।

(9) उस सम्पूर्ण समय तक, जब तेल टैंकर पत्तन में हो, पोत का एक जिम्मेदार अधिकारी और पोत का एक इंजीनियर, रात्र और दिन, सदा ही टैंकर के फलक पर रहेंगे जिससे कि वह इन नियमों की कार्यान्वित, और प्रभावी, कर सकेगा तथा तेल टैंकर और उसके स्थायी की सुरक्षा के लिये सभी पूर्वाधानियाँ बरत सकेगा।

(10) उस सम्पूर्ण समय पर्यन्त, जब तेल टैंकर पत्तन सीमाओं के भीतर रहता है, तेल टैंकर के जगर केबलों और मूरिंग लाइनों को खोलने के लिये बिजली निरन्तर चालू रखी जायेंगी।

5. भारी मात्रा में पेट्रोलियम का उतारना या लादना :—(i) किसी

तेल टैंकर में से भारी मात्रा में किसी पेट्रोलियम के खाली किये जाने या उसमें लादे जाने के पहले, मूरिंग का स्थायी या तेल टैंकर का अधिकारी उप संरक्षक के प्रहणक में ऐसा करने की अनुज्ञा प्राप्त करेगा।

(ii) वातायत प्रबन्धक या सहायक अग्नि सूचना अधिकारी उप संरक्षक के लिये और उसकी ओर से पूर्वोक्त अनुज्ञा जारी कर सकेगा।

(2)(i) मोसाहटी के त्रिनिदिष्टों के अनुमोदिन वर्गीकरण के अनुसार तेल टैंकरों में निगमिन या वट्टन की जाने वाली सभी सुरक्षा युक्तियों और उपकरण उस सम्पूर्ण अवधि में अच्छी

कारगर वशा में रहेंगे जब तक कि ऐसे टैंकर पत्तन सीमाओं में रहने हों।

(ii) जो भारी मात्रा में पेट्रोलियम को उतारने लादने के लिये प्रयुक्त सभी पाइप और साधन खाल-युक्त होंगे।

(iii) पेट्रोलियम का खाली किया जाना या लादा जाना केवल तब प्रारम्भ होगा जब किसी गश्म पोत अधिकारी द्वारा ऐसी सुरक्षा युक्तियाँ और उपस्कर का निरीक्षण और परीक्षण कर लिया गया हो और वे अच्छी चालू हालत में पाये गये हों।

(iv) यदि इन युक्तियों या उपस्कर में से कोई, तब जब पेट्रोलियम का खाली किया जाना या लादा जाना चालू रहता है, किसी समय खराब या अस्थिरा बेकार हो जाता है तो, तेल टैंकर का खाली किया या लादा जाना तुरन्त रोक दिया जायेगा।

(v) तत्पश्चात् खाली करने या लादने का कार्य सभी फिर से प्रारम्भ किया जायेगा जब ऐसी खराब युक्ति और उपस्कर को ठीक करके चालू हालत में कर दिया गया हो।

(3) पेट्रोलियम खाली करने या लादने का कार्य प्रारम्भ करने में पहले सहायक सुरक्षा अधिकारी को प्रारम्भ में इन आशय का प्रमाणपत्र जिस पर तेल टैंकर के मास्टर द्वारा हस्ताक्षर किये गये हों, दिया जायेगा कि निम्न 5(2) में निर्दिष्ट सभी सुरक्षा युक्तियाँ और उपस्कर अच्छी चालू हालत में हैं।

(4)(i) भारी मात्रा वाले तेल जलयान में से खतरनाक पेट्रोलियम खाली करने का काम केवल दिन के समय प्रारम्भ किया जायेगा, किन्तु जिन जलयान के खाली करने का कोई कार्य सूर्योदय के पश्चात् भी जारी रखा जा सकेगा, परन्तु ऐसा तब जब कि खाली करने का यह कार्य निरन्तर और बिना व्यवधान से होता रहे।

(ii) यदि सूर्योदय के पश्चात् कोई ऐसी बात हो जाये जिसके कारण संयंत्र, पाइपों, या कनेक्शनों की अस्मयोजित करने उसकी मरम्मत की आवश्यकता पड़े तो खाली करने का कार्य सूर्योदय के बाद तक के लिये बन्द रखा जा सकेगा।

(5)(i) यदि सूर्यास्त के पश्चात् पम्पन में व्यवधान होता है तो उप संरक्षक स्वबिबेकानुसार रात्रि के समय भी पम्पन के पुनः प्रारम्भ की विशेष अनुज्ञा दे सकेगा।

(ii) खतरनाक पेट्रोलियम को खाली करने का या लादने के जिस काम में सूर्यास्त के पश्चात् व्यवधान पड़ा हो या उसे निलम्बित कर दिया गया हो उसे उप संरक्षक की अनुज्ञा के बिना तब तक फिर से प्रारम्भ नहीं किया जायेगा जब तक सूर्योदय न हो चुका हो।

(6) उस सारी अवधि के दौरान, जब पेट्रोलियम खाली किया या लादा जा रहा हो, तेल टैंकर पर के कनेक्शन या पाइप लाइन, या दोनों, तेल टैंकर के किसी जिम्मेदार अधिकारी के निरन्तर पर्यवेक्षण के अधीन रहेंगी।

(7) उस सारी अवधि के दौरान, जब पेट्रोलियम खाली किया या लादा जा रहा है, तेल जेटो या मूरिंग पर की पाइप लाइनें और अन्य फिटमेंट तथा तैरती हुई लाइन पेट्रोलियम के स्वामियों के किसी जिम्मेदार कर्मचारी के निरन्तर पर्यवेक्षण के अधीन रहेंगी।

(8)(i) जब पेट्रोलियम का उतारना/लादना प्रारम्भ कर दिया गया हो तब ऐसे उतारने या लादने का कार्य सम्पत् तत्परता से चलाया जायेगा।

(ii) यदि किसी कारणवश कार्य को निलम्बित या बन्द किया जाता है तो तेल टैंकर के टैंक और होल्ड तुरन्त बन्द कर दिये जायेंगे।

(9) यदि किसी कारणवश पेट्रोलियम को खाली करने का कार्य किसी समय निलम्बित किया जाना हो तो किसी कारगर माधनों से यह इन्तजाम किया जायेगा कि पाइप लाइनों में का कोई तेल बाहर न निकल पड़े और सभी टैंक और होल्ड तुरन्त बन्द कर दिये जायेंगे।

(10) यदि फलक पर भाप बनाने के लिये पम्प में व्यवधान माना आवश्यक हो तो जलयान के आसपास की पाइप लाइनों को पानी से पनन किया जायेगा और तट पर के मध्य और स्थिर पाइप के अंकुषान में के बाल्व को वायुमय की अग्नि जल उठने के पहले बन्द कर दिया जायेगा।

0. दुर्घटना या अग्नि कांड की रोकथाम.—(1) सुरक्षा बल से लिया गया एक गार्ड उस पूरे समय के दौरान जब पेट्रोलियम खाली किया जा लाया जा रहा हो, तेल टैंकर के फलक पर कर्तव्य पर बना रहेगा।

(2)(i) पेट्रोलियम को उतारने या लावने या उगने सम्बन्ध कार्यों या दोनों में लगा हुआ कोई भी व्यक्ति मारिजस, लाइटर या कोई अन्य पदार्थ, जिससे अग्नि-ज्वलन हो सकता हो, अपने पास नहीं रखेगा।

(ii) सुरक्षा बल के कामिक, यथास्थिति, भारतीय तेल निगम टैंक फार्म तक जाने वाली तेल पाइप लाइन के दक्षिणी सिरे पर और तेल जेटी पर यह सुनिश्चित करने के लिये तैनात किये जायेंगे कि इन स्थलों से आगे जाने वाले सभी व्यक्ति पूर्वावधि गतों का अनुपालन करें।

(iii) टैंकर पर का गार्ड यह सुनिश्चित करेगा कि इस शर्त का अनुपालन उस सब व्यक्तियों द्वारा किया जाये जो नावों से टैंकर पर चढ़ते हैं।

(iv) यदि इन निषिद्ध वस्तुओं में कोई वस्तुएं, ऊपर निर्दिष्ट तेल पाइप लाइन के दक्षिणी सिरे के परे तेल जेटी की ओर जाने वाले प्रवेश किसी टैंकर पर चढ़ने वाले किसी व्यक्ति द्वारा ले जायी जा रही है तो गार्ड ऐसी वस्तुओं को रोक लेगा और उन्हें तब लौटायेगा जब वह व्यक्ति प्रतिषिद्ध क्षेत्र को छोड़कर जाता है।

(3) किसी व्यक्ति को, तेल टैंकरों के कार्यक्रम से सम्बन्धित यथार्थ कामकाज से ही टैंकरों पर रहने दिया जायेगा, अन्यथा नहीं।

(4)(i) ऐसे तेल टैंकरों पर उन व्यक्तियों के सिवाय जो वस्तुतः उस पोत की कंपनी के हों अथवा उन व्यक्तियों को जो पोत के कामकाज पर हों, किसी व्यक्ति को नहीं जाने दिया जायेगा।

(ii) किसी कर्मकार को सामान्यतया किन्हीं जलयानों पर नहीं जाने दिया जायेगा, तथा यदि किन्हीं कर्मकारों को किन्हीं विशेष कारणों से ऐसे जलयानों पर जाना हो तो रैगबे पर का रूयूटी गार्ड मारिजस और अन्य निषिद्ध वस्तुओं के लिये ऐसे व्यक्ति की पूरी तलाशी लेगा।

(5) तेल जेटी के किसी भी भाग में और ऊपर निर्दिष्ट पाइप लाइन के दक्षिणी सिरे तक खुली आग, लम्बाकू के धूम्रपान और असुरक्षित प्रकाश के प्रयोग का हर समय प्रतिषेध रहेगा।

(ii) पेट्रोलियम बर्ग क खाली करने या लादने के दौरान तेल टैंकर तथा उस टैंकर के माथ खड़ी हुई या टैंकर के 300 मीटर के भीतर ठहरी हुई किसी तिरती नौका पर, खुली आग, लम्बाकू के धूम्रपान और असुरक्षित प्रकाश का प्रयोग निषिद्ध होगा।

(iii) किन्तु पेट्रोलियम बर्ग क खाली करने या लादने के दौरान यह सुरक्षा पूरी, जहां तक कि वह तिरती नौका को लागू होती है, मीस मीटर तक की हो सकेगी।

(iv) पेट्रोलियम बर्ग क खाली करने या लादने वाले तेल टैंकरों के 300 मीटर के भीतर, तथा पेट्रोलियम बर्ग क खाली करने या लादने वाले तेल टैंकरों के मीस मीटर के भीतर, अथवा होने वाली बन्दरगाह नौका यह सुनिश्चित करनी 1-0 मीटर अग्नि, अथवा खुली लपटे और असुरक्षित प्रकाश या तो मन्व कर विण जाण या बुझा दिये जाएं।

(6) उस सम्पूर्ण समय के दौरान, जब कोई तेल जलयान पेट्रोल खाली कर रहा है, तेल जेटी से भारतीय तेल निगम टैंक फार्म तक की तेल पाइप लाइनों पर, उस प्रयोजन के लिए तैनात सुरक्षा बल द्वारा दक्षतापूर्वक गश्त लगाई जाएगी।

(7) सम्बन्धित पत्तन विभागों और ऐसे विभागों के कर्मचारी तेल पाइप लाइनों की अग्नि से सुरक्षा में अन्वष्टित सभी अनुदेशों का कड़ाई से पालन करेंगे या कराएंगे।

(8) लोहे या इस्पात के हथौड़ों या किन्हीं ऐसे अन्य उपकरणों का, जिनसे धिनगारी निकल सकती हो, तेल टैंकर के डैच या टैंक ठक्कनों को खोवने या बन्द करने के प्रयोजनों के लिए प्रयोग नहीं किया जाएगा और न उनके आसपास लोहे की क्षिपिण गिट या पेट का काम उस समय किया जाएगा जब टैंकर पेट्रोलियम खाली कर रहा हो या लाद रहा हो।

(9)(i) नौकाएं या तिरती नौकाएं, जो तेल टैंकर से सम्बन्धित किसी काम में नहीं लगाई गई हैं, तेल टैंकर के मीस मीटर के भीतर नहीं जाने दी जाएंगी।

(ii) टैंकर कार्य के लिए किसी नाव की सेवाओं का उपयोग करने वाले तेल टैंकर का अधिकर्ता या मास्टर यह सुनिश्चित करेगा कि नाविक इस नियम में विहित अग्नि कांड की रोकथाम के उपायों में से किसी का उल्लंघन न करे।

(iii) यदि कोई नौका या तिरती नौका बिना किसी प्राधिकार के टैंकर के निकट जाने का प्रयास करती है या जाती है तो, उसकी अनुज्ञप्ति उप-संरक्षक द्वारा रद्द की जा सकेगी।

(iv) ऐसी नौकाएं या तिरती नौकाएं, जो तेल टैंकर से सम्बन्धित किसी कार्य में लगाई गई हैं, सूर्योदय से सूर्यास्त तक एक श्वेत गोलाकार केन्द्र वाला एक मीटर बर्गीकार का लाल ध्वज और सूर्यास्त से सूर्योदय तक लाल प्रकाश प्रदर्शित करेंगी।

(v) तेल जेटी में निर्माण कार्य के लिए प्रयुक्त सभी लारियों में, उनके निर्वातक पाइपों में स्फुलिंग रोधक लगे होंगे।

(vi) किन्हीं ऐसे यानों को, जिनका साइलेंसर या निर्वातक-ग्राह्य रिमता हो, तेल जेटी क्षेत्र में प्रवेश नहीं करने दिया जाएगा।

7. प्रवर्तन :—(1) प्रवर्तन प्राधिकारी : उप-संरक्षक, सहायक अग्नि और सुरक्षा अधिकारी, या उस संरक्षक द्वारा इस निमित्त सम्यक् रूप से प्राधिकृत कोई अन्य अधिकारी उत्तरदायी होगा और इन नियमों को प्रवृत्त करने की अधिकारिता उसी की होगी।

(2) पत्तन मीमाओं के भीतर खड़े और स्थोरा के रूप से पेट्रोलियम बहन करने वाले टैंकरों के मास्टर या अधिकर्ता, जब उनमें उप-संरक्षक सहायक अग्नि और सुरक्षा अधिकारी, या उप-संरक्षक द्वारा इस निमित्त सम्यक् रूप से प्राधिकृत किसी अन्य अधिकारी द्वारा ऐसी अपेक्षा की जाए, तब, यह पता लगाने के लिए सभी युक्तियुक्त सुविधाएं प्रदान करेंगे कि इन नियमों का सम्यक् रूप से पालन किया जा रहा है या नहीं।

8. नियमों में छूट देने का शक्ति :—संरक्षक, उप-संरक्षक की मलाह से और मुख्य विस्फोटक निर्वन्त्रक के परामर्श से, अनाधारण मामलों में, किसी या पक्षकार तेल टैंकर को इन नियमों के नर्गो या किन्हीं उपबन्धों से मर्गत या प्रणर्ग छूट दे सकेगा।

परन्तु ऐसी छूट, किन्हीं ऐसे विशेष निर्वन्धनों के अन्वीन रहने हुए हो जाएगी, जिन्हें संरक्षक या मुख्य विस्फोटक निर्वन्त्रक अधिरोपित करना उचित समझे।

तेल पाइप लाइनों का अग्नि से संरक्षण बरनी जान आर्मा पर्यमावधानिया या अनपालन की जाने वाली प्रक्रियाएं

9 (1) सामान्य-पालन न पालिडा इर्जातिवर की मलाह :—(1) भारी मात्रा में पेट्रोलियम की उतारने का आणय रखने वाली तेल

कम्पनियों पत्तन के यांत्रिक इंजीनियर को यह सलाह कि ऐसे पैट्रोलियम को उतारने का आग्रह है, उतारना प्रारम्भ होने के कम से कम 24 घंटे पहले, देगा जिसमें कि वह तेल पाइप लाइनों पर गणन लगाने के लिए आवश्यक कर्मचारियों को तैनात कर सके।

(ii) रविवारों की और पत्तन के अवकाश दिनों में भारी मात्रा में पैट्रोलियम को उतारने के बारे में प्रत्येक उपर्युक्त सप्ताह पूर्ववर्ती कार्य दिवस को पूर्वाह्न 11.00 बजे के पहले यांत्रिक इंजीनियर के पास पहुंचनी चाहिए।

(2) रिसन या अग्निकांड की दशा में की जाने वाली कार्यवाही :— तन्त्र पाइप लाइनों (अर्थात् टैंक को तट पाइप लाइनों में जोड़ने वाली पाइप लाइनों) में रिसन अथवा तेल जैटी में या उसके चारों ओर अग्नि, या दोनों, की दशा में तेल कपनी का पर्यवेक्षक या टैंकर का भारमाधक सहायक निम्न प्रकार की कार्यवाही करेगा :

(क) टैंकर के पंपन रोक देने तथा सभी टैंक डिस्चार्ज आम्बों को बंद करने का इंतजाम करना।

(ख) उप-संरक्षक, यातायात प्रबन्धक, यांत्रिक इंजीनियर, अग्नि शमन सेवा के, तथा अन्य अधिकारियों का अधिसूचित करना।

(ग) पैट्रोलियम प्रवृण करने वाले टर्मिनस का अधिसूचित करना।

(3) पैट्रोलियम के रिसन या अग्निकांड के कारण टैंकर को खाली करने का जो काम सिलम्बित किया गया है उसे तभी फिर से प्रारम्भ किया जाएगा जब रिसन की सरम्मत कर दी जाए या अग्नि बुझा दी जाये तथा उप-संरक्षक या किसी अन्य ऐसे पक्षधारी से, जो उप-संरक्षक द्वारा इस निम्न प्राधिकृत किया गया है, सब ठीक होने का संकेत अधिप्राप्त कर लिया जाय।

तेल पाइप लाइनों की अग्नि से संरक्षा पत्तन कर्मचारियों को अनुदेश

10. पत्तन के सभी अधिकारियों और कर्मचारियों को अनुदेश :—

(1) तेल पाइप लाइनों में कोई रिसन या तेल पाइप लाइनों में या उनके निकट अग्नि, या दोनों, देखे जाने पर या उनकी रिपोर्ट की जाने पर, संबंधित कर्मचारियों वह कार्यवाही करने का इंतजाम करेंगे जो नीचे दी गई है :

(i) अग्निशमकों के न पहुंचने तक उस क्षेत्र को, जैसे अच्छी तरह संभव हो वैसे घेरा डालना और यह ध्यान रखना कि घटनास्थल के 300 मीटर के भीतर कोई खुला प्रकाश न लाया जाये।

टिप्पण—इस आदेश के प्रयोजनों के लिए, लांको, रेल अंतर्वहन इजिन्ना, हरिकेत और दाब वाला, लालदेवी, रेल सिगनल लैम्पो, सभी किस्म के साइकिल लैम्पो, गाधारण विद्युत स्ट्रैंड टाचों आदि को 'खुला प्रकाश' माना जाएगा।

(ii) अग्निशमकों के पहुंचने तक, ऐसे अन्य उपाय करें जो अग्नि के बढ़क उठने को रोकने के लिए अथवा उस पर नियंत्रण रखने के लिए अथवा यदि ऐसी कोई अग्नि जल उठी है तो उसे बुझाने के लिए सर्वाधिकन समझे जाएं।

(2) तेल पाइप लाइनों में रिसन या अग्निकांड की दशा में तेल पाइप लाइनों पर गणन लगाने वाले सुरक्षा बल निम्नलिखित कार्यवाही करेंगे

(i) जो सुरक्षा गार्ड रिसन या अग्नि देखे वह दौड़ कर तेल के भेनिकांड तक जाएगा और इप्टी अधिकारी को सूचना देगा तथा तेल कम्पनी के उपस्थित कर्मचारियों को उस घटना की सूचना देगा तथा तेल कम्पनी के अधिकारी को अपने सामने पर पड़ने वाले अन्य कर्मचारियों को भी चिन्ता-निवृत्ति कर जानकारी देकर सर्वेक करेगा।

(ii) दूसरा सुरक्षा गार्ड निकटतम टेलीफोन की ओर भागकर जाएगा और अग्निशमन सेवा और उप-संरक्षक को सूचित करेगा।

(iii) जो सुरक्षा गार्ड रिसन या अग्नि के स्थान की ओर भागे और अग्नि को रोकने के लिए या अग्नि को नियंत्रण में रखने के लिए सभी ऐसी कार्यवाही करेंगे जो वे कर सकते हैं।

(iv) रिसन की दशा में, ऐसे कर्मचारी उस क्षेत्र की जैसी अच्छी घेराबन्दी वे कर सकते हैं वैसे करने का प्रयास करेंगे तथा यातायात और खुले प्रकाश के अन्य स्रोतों को, रिसन के निकट आने से चेतावनी देकर रोकेंगे।

(v) अग्निकांड की दशा में वे मिट्टी और बालू का उपयोग करके अग्नि पर काबू पाने का प्रयास करेंगे।

टिप्पण—सुरक्षा बल के पर्यवेक्षण कर्मचारी, जो पाइप लाइनों पर गणन लगाने के लिए कर्मचारियों को तैनात करने के लिए जिम्मेदार हैं, सबैव यह सुनिश्चित करेंगे कि ऐसे कर्मचारी उन बातों से पूर्णतया सुपरिचित हों जो वस्तुतः उन्हें रिसन या अग्निकांड की दशा में करनी चाहिए।

2. पत्तन अग्नि शमन सेवा को अनुदेश :—(1) पाइप लाइनों या पंप हाऊस में रिसन या अग्नि की रिपोर्ट प्राप्त होने पर अग्निशमन केन्द्र निम्नलिखित कार्यवाही करेगा :

(i) उस समय उस केन्द्र पर उपस्थित अग्निशमन सेवा के उपेष्ट अधिकारी के भारसाधन में एक एकक बनाएगा।

(ii) अग्निशमन अधिकारी और सहायक अग्निशमन तथा सुरक्षा अधिकारी को रिसन या अग्निकांड की सूचना देगा तथा बन्वर्गाह मास्टर या उप-संरक्षक को भी रिसन या अग्नि-कांड की सूचना देगा।

(iii) रिसन या अग्नि शमन के लिए अग्निशमन सेवाओं का उपेष्ट-तम अधिकारी, रिसन की दशा में अग्नि को रोकने के लिए अथवा यदि आग पहले ही लग चुकी है तो अग्नि बुझाने के लिए, ऐसी कार्यवाही करेगा या कराएगा जो आवश्यक हो।

(2) रिसन की दशा में वह यह सुनिश्चित करेगा कि उपरोक्त अनुदेशों में नियत पूर्वावधानियों का सम्यक् रूप से पालन किया जाए।

(3) अग्निकांड की दशा में वह उसे नव संगवीर पत्तन अग्निशमन आदेश में यदा परिभाषित 'मध्यम अग्नि' मानेगा और ऐसी कार्यवाही करेगा जो 'मध्यम अग्नि' के लिए उपयुक्त हो।

(4) यदि घटनास्थल पर उपलब्ध सुरक्षा गार्ड की संख्या उस क्षेत्र की घेराबन्दी करने के लिए या किसी अन्य विधिपूर्ण प्रयोजन के लिए अपर्याप्त पाई जाती है तो वह टेलीफोन पर संपर्क करके अपेक्षित अनिश्चित कर्मचारियों की व्यवस्था करेगा।

12. बंकर भरण संक्रियाओं का विनियमन करने के लिए विशेष नियम :—(1) बंकर भरण कार्य, उप-संरक्षक, यातायात प्रबन्धक और सहायक अग्नि सुरक्षा अधिकारी को कम से कम दो घंटे की निश्चित सूचना देने के पश्चात् ही किए जाएंगे।

(2) उस सारी अवधि के दौरान जब पोल अपने बंकरों में पैट्रोलियम ले रहा हो, पोल का मास्टर या प्रथम मेट यह सुनिश्चित करने के लिए फलक पर उपस्थित रहेगा कि इन नियमों में बताई गई सभी शर्त निर्बंधनों का, जहां तक कि यह नियम पोल और फलक पर के फिटमेंटों को लागू होते हैं, अनुपालन किया जाएगा।

(3) पोल का एक प्रतिवासी निगरानी रखेगा और एक परिचायक उसे साथ, जब जरूरत पड़ेगी, लेगा होगा, तथा सर्वोच्च पाइप या पाइपों के साथ पाय रहेगा।

(4) (i) बंकर के रूप में पेट्रोलियम के प्रदायकर्ता यह सुनिश्चित करने के लिए उत्तरदायी होंगे कि बंकर भरण संकिथाओं के लिए प्रयुक्त नम्य पाइप अच्छी हालत में है।

(ii) वे यह भी सुनिश्चित करेंगे कि सभी जोड़ ऐसे बन्द हों कि उनमें से तेल न निकल सके तथा जब नम्य पाइपों को अलग किया जाए, तब छलकन न हों।

(iii) नम्य पाइपों के अलग किए जाने के दौरान हुई ऐसी छलकन के लिए, जो रोकती न जा सकती हो, यह इन्तजाम किया जाएगा कि उसे बालू से समुचित रूप में साफ किया जा सके।

(5) उस पोत की, जो पेट्रोलियम ले रहा है, निगरानी ड्यूटी का अधिकारी यह निश्चित करने के लिए उत्तरदायी होगा कि पोत के टीकों के सभी बाल्व और अन्य कनेक्शन पेट्रोलियम ग्रहण के लिए सभी भली प्रकार विनियमित कर लिए जाते हैं तथा ऐसे बाल्वों को बन्द किए जाने के पहले प्रदायकर्ताओं को सदा सम्पर्क सेनावनी दे दी जाती है जिससे कि दाव में अचानक ऐसी वृद्धि की संभावना की रोकथाम की जा सके जिसके कारण नम्य पाइप लाइन या पाइप लाइने फट सकती हों।

(6) (i) बंकर के रूप में पेट्रोलियम के प्रदायकर्ता ऐसी किसी भी क्षति के दाये होंगे जो पत्तन की या उसके भारमाधन में की सम्पत्ति या स्थिरा को, प्रदायकर्ताओं की किसी उपेक्षा या उनके माधित या उपकरणों में किसी कृति या उनके बेकार हो जाने के कारण ऐसे पेट्रोलियम के रिस जाने के कारण हुई हों।

(ii) बंकर में पेट्रोलियम ग्रहण करने वाले पोत का मास्टर या अधिकर्ता ऐसी किसी क्षति का दाये होगा जो पोत की उपेक्षा या उसके माधित या उपकरणों की कृति या उनके बेकार हो जाने के कारण हुई हों।

(7) तेल से अप्रभावित रहने वाली इस्पात की प्लेटों, लोहे की पटरियों और ऐसी ही वस्तुओं में भिन्न कोई स्थिरा घाट पर, बंकर तेल स्टैंड पाइपों में बस मोटर के भीतर, नहीं रहेगा और जब बंकर भरण चल रहा हो तो ऐसे तेल पाइपों के ठीक पीछे गेट के द्वारों को बंद कर दिया जाएगा।

प्रारूप क

[नियम 5(1) देखिए]

भारी मात्रा में पेट्रोलियम ख़ासी करने या लादने के

लिए अनुज्ञापत्र का प्रोफार्मा

नव मंगलौर पत्तन सुरक्षा मंगठन

कमम० भारी मात्रा में पेट्रोलियम ख़ासी करने या लादने के लिए अनुज्ञापत्र तारीख—

मैसर्स—को नीचे अंकित पेट्रोलियम वस्तुओं की मदों को, बाण पोत / मोटर जलयान, में ख़ासी करने वें/से लादने वें/से ज़िमके—को या के लगभग पहुँचने की आशा है।

पेट्रोलियम का विवरण मात्रा

टिप्पण—यह अनुज्ञापत्र नव मंगलौर पत्तन सारी मात्रा पेट्रोलियम नियम, 1977 के उपबंधों के अधीन रहते हुए जारी किया गया है।

उप-संरक्षक

प्रारूप क

[नियम 5(3) देखिए]

सहायक सुरक्षा अधिकारी को मास्टर द्वारा दिए जाने वाला प्रमाणपत्र सेवा में,

उप-संरक्षक, मंगलौर,
नवपत्तन,
पनम्बूर,
मंगलौर-575010

महोदय,

मैं बाण पोत मोटर जलयान का मास्टर निम्नलिखित प्रमाणित करता हूँ—

मैंने अभी अभी अपने टीकर पर (उपबंधित और अनुज्ञित) सभी युक्तियों और फिटिंगों की जांच, भारी मात्रा में पेट्रोलियम ले जाने के लिए आशयित जलयानों के लिए सोमाइटी के विनिर्देशों के अनुमोदित वर्गीकरण के अनुसार कर ली है/करा ली है, और उनमें से प्रत्येक को कार्यक्रम चालू हालत में पाया है। ऐसी युक्तियाँ और फिटिंगें ऐसी हालत में हैं जो टीकर के पत्तन सीमाओं के अन्दर ठहरने की सम्पूर्ण अवधि के दौरान प्रसामान्यतया चालू तथा में बने रहेंगे।

मैं पत्तन सीमाओं के भीतर कार्य करने वाले तेल टीकरों को लागू ऐसे सभी नियमों और विनियमों का, जो मैंने पढ़ लिए और स्पष्ट रूप में समझ लिए हैं, कड़ाई से अनुपालन करने या कराने का वचन देता हूँ।

नव मंगलौर पत्तन

तारीख:

समय:

मास्टर,

बाण पोत मोटर जलयान

[सं० पी जी एल-26/76]

मुद्रणत बसुवेव, अक्षर सचिव

MINISTRY OF SHIPPING AND TRANSPORT (Transport Wing)

New Delhi, the 2nd August, 1978

G.S.R. 1011.—The following draft of certain rules, which the Central Government propose to make, in exercise of the powers conferred by sub-section (1) of section 6 of the Indian Ports Act, 1908 (15 of 1908) to regulate the carriage of petroleum for the information of all persons likely to be affected thereby; and notice is hereby given that the said draft will be taken into consideration on or after the expiry of 60 days from the date of publication of the said draft in the Official Gazette.

2. Any objections or suggestions which may be received from any person with respect to the said draft before the date so specified will be considered by the Central Government.

Preliminary

1. Short title, extent and commencement.—(1) These rules may be called the Port of New Mangalore (Petroleum) Rules, 1978.

(2) They extend to the whole of the area lying within the limits of the Port of New Mangalore.

(3) They shall come into force at once.

2. Definitions.—In these rules, unless the context otherwise requires—

(a) "form" means as form appended to these rules;

- (b) "Inner harbour" means enclosed harbour East of Base line that is to say, the line connecting the root of the Northern and the Southern Breakwater;
- (c) "Oil tanker" means a ship licensed to carry petroleum to bulk as cargo;
- (d) "Petroleum" means any liquid Hydrocarbon or mixture of Hydrocarbons and any inflammable mixture (liquid of viscous or solid) containing any liquid hydrocarbon.
- (e) "Petroleum—Class A" means any petroleum having ash point below 23° C.
- (f) "Petroleum—Class B" means any petroleum having flash point of 23° C and above but below 65° C.
- (g) "Petroleum—Class C" means any petroleum having flash point above 65° C.
- (h) "Port" means the port of New Mangalore.

GENERAL PROVISIONS APPLICABLE TO ALL OIL TANKERS

3. Notice of arrival of Petroleum.—(1) The Master of every oil tanker carrying petroleum shall deliver to the Pilot a written declaration under his signature in Form 'T' as set out in the second Schedule to the Petroleum Rules, 1976 :

Provided that, if in anticipation of an oil tanker's arrival, the agent of such oil tanker delivers to the Deputy Conservator a written declaration as aforesaid, no such declaration need be made by the Master of such vessel.

(2) The declaration given as aforesaid shall contain the following information in addition to the details furnished in the said Form 'T' namely :—

- (a) The name or names of the petroleum product or products ;
- (b) The flash point of such product or products ; and
- (c) Whether such product or products is or are mixible with water or not.

4. Oil tankers carrying petroleum in bulk.—(1) No oil tanker carrying petroleum—Class A, in bulk, shall berth at any of the wharves other than the oil jetty situated at the southern end of the lagoon.

Note.—This sub-rule shall not apply to oil tankers carrying on board less than 750 litres of petroleum—Class A as part of the tanker's store (but not as cargo), if such petroleum is carried in appropriate receptacles other than the cargo tanks and is stored in a safe manner.

(2) No oil tanker shall berth at any of the wharves other than the oil jetty after having discharged petroleum Class A until the tanks which contain petroleum Class A have been gas-freed and following certificates obtained, namely :—

- (i) a certificate from the Controller of Explosive or Deputy Controller of Explosives to the effect that he has examined all tanks, cofferdown, pumprooms and such other parts as deemed necessary with the aid of an approved vapour testing equipment and all the above compartments are free from dangerous petroleum vapours, and it shall also state the conditions which would be complied with to maintain gas-free conditions of the various compartments of the ship.
- (ii) a certificate from the Master of the vessel to the effect that to the best of his knowledge, there is no dangerous petroleum vapour present in any part of the ship not covered by the above certificate and that the conditions specified in the certificate issued by the Controller of Explosives or Deputy Controller of Explosives has been complied with.

(3) (i) Copies of both the certificate referred to in Sub-rule (2) shall be forwarded to the Assistant Fire and Safety Officer who may then give the necessary permission to berth the vessel along side.

(ii) Originals of both these certificates shall be kept on board in possession of the Master or any other responsible officer and shall be available for inspection at all times.

(iii) If at any stage, the conditions specified in the certificate issued by the Controller of Explosives or Deputy Controller of Explosives is materially altered or there is a doubt that they have so altered, then a fresh gas-free certificate shall be obtained failing which the vessel shall be immediately removed from the berth.

(4) Oil tankers, carrying only petroleum Class B and petroleum Class C and less than 750 litres of petroleum Class A may be berthed at any of the wharves including the oil jetty.

(5) Discretion to allot the oil jetty to any oil tanker and to order shifting of any tanker whenever necessary shall vest in the Deputy Conservator and his orders in this regard shall be binding on all Masters of oil tankers.

(6) Cleaning the tanks of oil tankers shall not be carried out within the port limits except with the permission in writing of the Deputy Conservator and during such cleaning, the Master of the oil tanker shall take particular care to ensure that no oil, oily water or oily refuse is discharged into the sea or on the shore.

(7) (i) The owner or agent of any oil tanker who desires to carry out repairs to the vessel within the port limits shall obtain a gas-free certificate from the Controller of Explosives or Deputy Controller of Explosives on another certificate from the Master as specified in rule 4(2).

(ii) The originals of these certificates shall be kept on board in possession of the Master or other responsible officer and shall be available for inspection at all times.

(iii) Copies of both these certificates shall be sent to the Deputy Conservator who, on being satisfied that it is safe to carry out repairs on board the ship, may grant the necessary permission.

(iv) Copies of both these certificates shall also be handed over to the ship repairer prior to the commencement of the repair work.

(v) Ship repairing firms shall not carry out any repairs on board an oil tanker until they have received the copies of the above certificates and when undertaking such repairs shall comply with the Code of Conduct as prescribed by the Government of India.

(vi) If at any stage, the conditions specified in the certificate issued by the controller of Explosives or Deputy Controller of Explosives is materially altered or there is a doubt that they have so altered, then a fresh gas-free certificate shall be obtained pending which all repair work on board shall be stopped immediately.

(8) (i) Oil tankers shall whilst within port limits exhibit conspicuously a red flag not less than 1 m. sq. from sun rise to sun set and a red light from sun set to sun rise.

(ii) Every oil tanker whilst lying within the port limits shall keep the end of a wire hawser having a large eye paid out to the water's edge at bow and quarter, to enable tugs to take hold of in case of an emergency.

(9) Throughout the time an oil tanker is in the port, a responsible ship's officer and a ship's Engineer shall always be on board the tanker, night and day, to carry out and to give effect to these rules and to take all precautions for the safety of the oil tanker and her cargo.

(10) Power shall be maintained at least to work the oil tanker's anchor cables and mooring lines throughout the time an oil tanker remains within the port limits.

5. Landing or loading of petroleum in bulk.—1. (i) Before any petroleum in bulk is discharged from or loading into any oil tanker, the owner of the cargo or the Agent of the oil tanker shall obtain permission to do so in Form A from the Deputy Conservator.

(ii) The Traffic Manager or the Assistant Fire Safety Officer may issue the aforesaid permission for and on behalf of the Deputy Conservator.

(2) (i) All safety devices and equipments incorporated into or carried by oil tankers in accordance with the approved classification Societies' specifications shall remain in good working condition throughout the period that such tankers remain within the port limits.

(ii) All pipes and appliances used for landing/loading petroleum in bulk shall be free from leakage.

(iii) Discharging or loading of petroleum shall commence only after all such safety devices and equipments are inspected and tested by a competent ship's officer and found to be in good working condition.

(iv) If any of these devices or equipments become defective or otherwise ineffective at any time while discharging or loading of petroleum is in progress, the oil tanker shall immediately stop discharging or loading.

(v) Discharging or loading shall thereafter be resumed only after such defective device or equipment has been restored to working condition.

(3) A certificate signed by the Master of the oil tanker in form B to the effect that all safety devices or equipments referred to rule 5(2) are in good working condition shall be delivered to the Assistant Safety Officer before discharging or loading of petroleum can commence.

(4) (i) A bulk oil vessel shall commence discharging of dangerous petroleum only during the day time, but a vessel which has commenced the discharge before sun set may continue to discharge even after sun set provided that such discharging is continuous and without interruption.

(ii) Should anything occur after sun set which necessitates repair on disconnection to the plant, pipes or connections, such discharges shall be discontinued until after sun rise.

(5) (i) In the case of interruption to pumping after sun set, the Deputy Conservator, may at his discretion grant special permission to recommence pumping even during the night time.

(ii) Discharge or loading of dangerous petroleum interrupted or suspended after sun set, shall on no account, be recommenced until after sun rise without the permission of the Deputy Conservator.

(6) Throughout the period that petroleum is being discharged or loaded, connections on the oil tanker or the pipelines or both shall be under the constant supervision of a responsible officer of the oil tanker.

(7) Throughout the period that petroleum is discharged or loaded, the pipelines and other fittings on the Oil Jetty or Mooring and the floating line shall be under the constant supervision of a responsible employee of the owners of the petroleum.

(8) (i) When landing/loading of petroleum has been commenced, such landing or loading shall be proceeded with due diligence.

(ii) If the operations are suspended or discontinued for any reason, the tanks and holds of the oil tanker shall be closed immediately.

(9) If for any cause discharge of petroleum is at any time suspended, arrangements shall be made by some efficient means to prevent any of the oil in the pipelines from escaping, and all tanks and holds shall be immediately closed.

(10) In the event of it being necessary to interrupt pumping in order to raise steam on board, the pipelines in the vicinity of the vessel shall be flushed with water and the valve at the junction of flexible and fixed pipe ashore shall be closed before the boiler fires are lighted.

6. Accident or Fire Prevention.—(1) One Guard drawn from the Security Force shall remain on duty on board the oil tanker during the whole time that petroleum is being discharged or loaded.

(2) (i) No person engaged in landing or loading of petroleum or operations connected therewith or both shall carry matches, lighters or any other material liable to cause fire ignition or any other material liable to cause fire ignition or explosion.

(ii) Security Force personnel shall be posted at the southern end of the oil pipeline leading to the Indian Oil Corporation tank farm and at the oil jetty or as the case may be, for ensuring that this condition is observed by all persons proceeding beyond these points.

(iii) The Guard on the tanker shall ensure that this condition is observed by all persons who may board the tanker from boats.

(iv) If any of these forbidden articles are being carried by any person proceeding to the Oil Jetty beyond southern end of the Oil pipeline referred to above or boarding any tanker, the Guard shall take charge of such articles and may return the same when the person leaves the prohibited area.

(3) No person shall be allowed on the tanker except those on genuine business connected with the working of the oil tankers.

(4) (i) No person shall be allowed on board such oil tankers except those actually belonging to the ship's company or those on ship's business.

(ii) No workmen shall normally be allowed on board any vessels; if any workmen have to go on board such vessels for any special reasons the Guard on duty at the gangway shall thoroughly search such workmen for matches and other forbidden articles.

(5) (i) Open fires, smoking of tobacco and the use of non-safety lights shall be prohibited at all times on any part of the oil jetty and upto the Southern end of the pipeline referred to above.

(ii) During discharging or loading of Petroleum Class A, open fires, smoking of tobacco and the use of non-safety lights shall be forbidden on the oil tanker and on floating craft lying alongside or remaining within 300 metres of the tanker.

(iii) During discharging or loading of petroleum Class B, this safety distance may, however, be limited to 30 metres in so far as it applied to floating craft.

(iv) Harbour craft proceeding within 300 metres of oil tankers discharging or loading petroleum Class A and within 30 metres of oil tankers discharging or loading petroleum Class B shall ensure that galley fires, other naked flames and non-safety lights are either damped down or extinguished.

(6) During the whole time that an oil vessel is discharging petroleum, the oil pipelines from the oil Jetty upto the IOC tank farm shall be efficiently patrolled by Security Force posted for the purpose.

(7) The Port Departments concerned and the employees of such departments shall strictly observe or cause to be strictly observed all the instructions detailed under "Fire Protection of Oil Pipelines".

(8) Iron or steel hammers or any other instruments capable of causing sparks shall not be used for the purpose of opening or closing the hatch or tank lids of an oil tanker nor shall chipping iron rust or paint be carried out in the vicinity while the tanker discharges or loads petroleum.

(9) (i) Boats or floating crafts which are not employed for any work connected with oil tanker operations shall not be allowed within 30 metres of the oil tanker.

(ii) The Agent or Master of the oil tanker utilising the services of any boat for tanker work shall ensure that the boatmen do not contravene any of the fire prevention measures stipulated in this rule.

(iii) If any boat or floating craft attempts to go or goes near the tanker without any authorisation, the licence of such boat or craft shall be liable to be cancelled by the Deputy Conservator.

(iv) Boats or floating crafts which are employed for any work connected with the oil tanker operation shall exhibit from sun-rise to sun-set a one meter square red flag with a white circular centre and from sun-set to sun rise a red lights,

(v) All lorries used for construction work in the oil jetty shall have spark arrestors fitted to their exhaust pipes.

(vi) No vehicle with leaks in their silencer or exhaust pipes shall be permitted entry in the oil jetty area.

7. Enforcement.—(i) Enforcing authority.—The Deputy Conservator, the Assistant Fire and Safety Officer, or any other officer duly authorised in this behalf by the Deputy Conservator, shall be responsible and shall have due jurisdiction to enforce these rules.

(ii) Masters or Agents of tankers laying within the port limits and carrying petroleum as cargo shall, when so required by the Deputy Conservator, the Assistant Fire and Safety Officer, or any other officer duly authorised in this behalf by the Deputy Conservator, afford all reasonable facility to enable such officers to ascertain whether these rules are duly observed.

8. Power to Exempt.—The Conservator on the advice of the Deputy Conservator and in consultation with the Chief Controller of Explosive, may, in exceptional cases, exempt conditionally or unconditionally any party/oil tanker from all or any of the provisions of these rules.

Provided that such exemption may be granted subject to any special restrictions that the Conservator or the Chief Controller of Explosives may find fit to impose.

FIRE PROTECTION OF OIL PIPELINES—PRECAUTIONS TO BE TAKEN OR PROCEDURES TO BE OBSERVED

9. (1) General : Advice to the Port's Mechanical Engineer.—(i) Oil companies intending to land petroleum in bulk shall advise the Port's Mechanical Engineering of the intended landing of such petroleum atleast 24 hours before such landing commences, so as to enable him to post necessary staff to patrol the oil pipelines.

(ii) Advice as above regarding the landing of petroleum in bulk on Sundays and Port's holidays should reach the Mechanical Engineering before 11.00 hours on the preceding working day.

(2) Action to be taken in the event of leak or fire.—In the event of a leak in the flexible pipelines (that is say pipelines connecting the tanker to the shore pipelines) or a fire on or around the oil jetty area or both the Oil Company's Supervisor or Assistant in charge of tanker discharges shall take action as follows :—

- (a) arrange for the tanker to stop pumping and to shut down all tanker discharge valves,
- (b) notify the Deputy Conservator, the Traffic Manager, Mechanical Engineer, Fire Service and other officers,
- (c) notify the terminal receiving petroleum.

(3) Tanker discharge suspended on account of a leak involving petroleum or a fire shall recommence only after the leak is repaired or the fire is put out and the "All clear signal" is obtained from the Deputy Conservator or any other official authorised in this behalf by the Deputy Conservator.

FIRE PROTECTION OF THE OIL PIPELINES—INSTRUCTIONS TO PORT STAFF

10. Instructions to all officers and staff of the Port.—(1) On a leak in oil pipelines or a fire in or near the oil pipelines being or both noticed or reported, the staff concerned shall arrange to take action as detailed below :

(i) Cordon off the area as best as possible pending arrival of Fire Service and see that no naked lights are brought or caused to be within 300 metres of the point occurrence.

NOTE : For the purpose of this order Loco's, IC engines, hurricane and pressurised lanterns, railway-signal lamps, all types of cycle lamps, ordinary electric hand torches etc., are to be considered as naked lights.

(ii) Pending arrival of fire service, take such other measures as may be considered expedient to prevent outbreak of fire or to keep in check or extinguish the fire if one has already started.

(2) In the case of a leak or fire in the oil pipelines, the Security Force patrolling the oil pipelines shall take action as follows :

- (i) The Security guard who notices leak or fire, shall rush to the oil manifold and inform the officer on duty and shall notify the occurrence to the Oil Company's staff present and on his way to the oil manifold, he shall alert the other staff by shouting out the information to them.
- (ii) A second Security guard shall rush to the nearest telephone and inform fire service and Deputy Conservator.
- (iii) The remaining Security guards shall rush to the location of the leak or fire and shall take such action, as they can to prevent a fire or to keep the fire under control.
- (iv) In the case of a leak such staff shall endeavour to cordon off the area as best as they can and shall warn off vehicles and other sources of naked light, from the vicinity of the leak.
- (v) In the event of a fire they shall endeavour to keep the fire under check by using earth and sand.

NOTE : The supervisory staff of the Security Force who are responsible to post staff, to patrol the pipelines, shall always ensure that such staff are thoroughly conversant with what exactly they should do in the event of a leak or fire.

11. Instructions to the Port Fire Service.—(1) On receiving report of a leak or fire in the pipelines, or the pumphouse the Fire Station shall take action as follows :—

- (i) Turn out one unit, under the charge of the senior most rank of fire service then present at the station.
- (ii) Notify the Fire Officers and Assistant Fire and Safety Officer and also notify the Harbour Master or Deputy Conservator of the leak or fire.
- (iii) The senior-most rank of the fire service turning out for the leak or fire shall take or cause to be taken such action as may be necessary to prevent a fire in the case of a leak or to extinguish the fire, if a fire has already started.

(2) In the case of a leak, he shall ensure that the precautionary measures stipulated in the instructions above are duly observed.

(3) In the case of a fire he shall treat it as a "Medium Fire" as defined in the Port of New Mangalore Fire Orders and take action as appropriate for a "Medium Fire".

(4) If the strength of Security guards available at the scene of occurrence is found inadequate for cordoning off the area or for any other legitimate purpose he may arrange to telephone and requisition assistance of additional staff required.

12. Special rules to regulate bunkering operations.—(1) Bunkering operations shall be carried out only after giving at least two hours notice in writing to the Deputy Conservator, Traffic Manager and the Assistant Fire Safety Officer.

(2) Throughout the period a ship is receiving petroleum into her bunkers, the Master or the First Mate of the ship shall be present on board for ensuring that all the conditions/restrictions stipulated in these rules are complied within so as far as these rules apply to the ship and fittings on board.

(3) A ship's officer shall be on watch and an attendant shall stand alongside the flexible connection pipe or pipes while bunkering is in progress.

(4) (i) The suppliers of petroleum as bunker shall be responsible for ensuring that flexible pipes used for bunkering operations are in a sound condition.

(ii) They shall also ensure that all joints are oil tight and that spillage is avoided when flexible pipes are disconnected.

(iii) Any unavoidable spillage caused during disconnection of the flexible pipes shall be arranged to be properly cleaned up with sand.

(5) The officer on watch duty on the ship which receives petroleum as bunker shall be responsible for ensuring that all the valves in the ship's tanks and other connections are properly regulated to receive the bunker and that due warning is always be given to the suppliers before any valves are closed, so as to prevent the possibility of a sudden increase in pressure which may cause a burst in the flexible pipeline or pipelines.

(6) (i) The suppliers of petroleum as bunker shall be liable for any damage whatsoever caused to the property cargo belonging to or in the charge of the port by any leakage of such petroleum due to any negligence or defect in or failure of apparatus or appliances belonging to the suppliers.

(ii) The Master or the Agent of the ship receiving petroleum as bunker shall be liable for any such damage being caused by negligence or defect for failure of apparatus or appliances belonging to the ship.

(7) No cargo other than steel plates, iron rails and similar goods unaffected by oil shall remain on the wharf within 10 metres of the bunker, oil standpipes and shed doors immediately behind such standpipes shall be closed while bunkering is in progress.

FORM A

[Rule 5(1)]

PROFORMA OF THE PERMIT TO DISCHARGE OR LOAD

Petroleum in bulk

THE PORT OF NEW MANGALORE SAFETY ORGANISATION

S. No. Permit to discharge or load Petroleum in bulk

Date

Permit M/s to discharge from/load the undermentioned items of petroleum from/into s.s./m.v. expected to arrive on or about

DESCRIPTION OF PETROLEUM

QUANTITY

NOTE : This permit is issued subject to the provisions of the port of New Mangalore Bulk Petroleum Rules.

Deputy Conservator.

Form B

[Rule 5(3)]

CERTIFICATE BY MASTER TO BE DELIVERED TO THE ASSISTANT SAFETY OFFICER

Dated :

The Deputy Conservator
Port of New Mangalore
Panambur,
Mangalore-575010.
Dear Sir,

I Master, S.S./M.V. do hereby certify as here under :

I have just now tested or caused to be tested all the devices and fittings (provided and maintained) on my tanker in accordance with the approved classification Society's Specifications for vessels contended to carry petroleum in bulk and have found each and every one of them in efficient working condition. Such devices and fittings are in such condition as will normally remain in working order throughout the period of the tanker's stay within the port limits.

I also undertake to observe or cause to be observed strictly all the rules and regulations applicable to oil tankers working within the port limits, which have been read and clearly understood by me.

MASTER
S.S./M.V.

Port of New Mangalore

Date :

Time :

[No. PGL-26/76]

S. VASUDEVA, Under Secy.

विज्ञान और प्रौद्योगिक विभाग

(प्राकृतिक विज्ञान राष्ट्रीय संग्रहालय)

नई दिल्ली, 21 मार्च, 1978

सां.क.सं. 1012.—राष्ट्रपति, संविधान के अनुच्छेद 309 के परन्तुक द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, प्राकृतिक विज्ञान संग्रहालय (समूह क और समूह ख पद) भर्ती नियम, 1975 में और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाने हैं, अर्थात्—

1. (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, प्राकृतिक विज्ञान संग्रहालय (समूह क और समूह ख पद) भर्ती (द्वितीय संशोधन) नियम, 1977 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, प्राकृतिक विज्ञान संग्रहालय (समूह क और समूह ख पद) भर्ती नियम, 1975 की अनुसूची में, सहायक संग्रहाध्यक्ष (भू-विज्ञान) के पद से संबंधित क्रम सं. 12 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के पश्चात् निम्नलिखित क्रम संख्या और प्रविष्टियाँ अंतःस्थापित की जाएगी, अर्थात्—

1	2	3	4	5	6	7	8
13.	दस्तावेज सहायक पद	साधारण केंद्रीय सेवा, समूह 'ख', अराजपक्षित अल्पिकवर्गीय	550-25-750-द० १०-30-900 द०	लागू नहीं होगा	30 वर्ष से अनधिक (संकारी सेवाओं के लिए शिथिल की जा सकती है)	टिप्पण : आयु सीमा अवधारित करने की निर्णायक तारीख भारत में रहने वाले अभ्यर्थियों में (उनमें भ्रष्ट जो अन्धमान और निकोबार द्वीपसमूह तथा लक्षद्वीप में रहते हैं) प्राबल्य प्राप्त करने की अनिवार्य तारीख होगी।	आवश्यक : (1) किसी मान्यताप्राप्त विश्व-विद्यालय से बनस्पति विज्ञान/प्राणिविज्ञान/भूविज्ञान में कम से कम द्वितीय श्रेणी में मास्टर की उपाधि या समतुल्य। (2) प्राकृतिक विज्ञान तमूनों की पहचान, परिग्रहण रजिस्ट्रीकरण और सूची निर्माण का अनुभव। (अर्हताएं) अभ्यर्थियों की दशा में संघ लोक सेवा आयोग के विवेकानुसार शिथिल की जा सकती हैं।

वांछनीय :

किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से संग्रहालय विज्ञान में उपाधि या डिप्लोमा या समतुल्य।

9	10	11	12	13	14
लागू नहीं होता	दो वर्ष	प्रतिनियुक्ति पर स्थानान्तरण द्वारा (जिसमें अल्पकालिक संविदा भी सम्मिलित है) जिसके न हो सकने पर सीधी भर्ती द्वारा।	प्रतिनियुक्ति पर स्थानान्तरण (जिसमें अल्पकालिक संविदा भी सम्मिलित है) : केन्द्रीय/राज्य सरकार/विश्व- विद्यालयों/मान्यताप्राप्त अनु- संधान और विकास संगठनों के अधीन सदृश पद धारण करने वाले अधिकारी या ऐसे अधिकारी, जिन्होंने 425- 700 रु० या समतुल्य वेतन- मान वाले पदों पर 5 वर्ष निय- मित सेवा की हो और जिनके पास सीधे भर्ती किए जाने वालों के लिए ब्रिहित अर्हता और अनुभव हो। (प्रतिनियुक्ति संविदा की अवधि साधारणतः 3 वर्ष से अधिक नहीं होगी)	समूह 'ख' विभागीय प्रोन्नति समिति (सीधे भर्ती किए जाने वालों के पृष्ठिकरण पर विचार करने के लिए) जिसमें निम्नलिखित होंगे:— 1. सचिव, मंच लोक सेवा आयोग 2. संयुक्त सचिव (प्रशासन), विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग 3. उप सचिव, विज्ञान और प्रौद्योगिकी का सम्बन्धित विभाग 4. प्राकृतिक विज्ञान सग्रहालय का प्रधान	प्रत्येक अवसर पर चयन सच लोक सेवा आयोग के परामर्श से किया जाएगा।"

[फा० सं० 13-6/77-एन एच एम]

DEPARTMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

(National Museum of Natural History)

New Delhi, the 21st March, 1978

G.S.R. 1012.—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules further to amend Department of Science and Technology, Natural History Museum, (Group A and Group B posts) Recruitment Rules, 1975, namely :

1. (1) These rules may be called Department of Sciences and Technology, Natural History Museum (Group A and

Group B posts) Recruitment (Second Amendment) Rules, 1977.

(2) These shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the Schedule to Department of Science and Technology, Natural History Museum (Group A and Group B posts) Recruitment Rules, 1975, after Sl. No. 12 relating to the post of Assistant Curator (Earth Sciences) and the entries relating thereto, the following Sl. No. and entries shall be inserted, namely:—

1	2	3	4	5	6	7	8
"13. Documenta- tion Assistant	one	General Central Service, Group 'B'. Non-Gazetted, Non-Ministerial	Rs. 550-25-750-EB- 30-900	Not applicable.	Not exceeding 30 years (Relaxable for Government servants). Note : The cru- cial date for- determining the age limit shall be the closing date for receipt of applications from Candida- tes in India (other than those in the Andaman and Nicobar Islan- ds and Lak- shadweep).	Essential : (i) At least second class Master's Degree in Botany/Zoology/ Geology from a recognised University or equivalent. (2) Experience of identification, accessioning, registration and cataloguing of Natural His- tory specimens. (Qualifications are relaxable at the discretion of the Union Public Service Commission in the case of candidates otherwise well qualified). Desirable : Degree or Diploma in Museology of a recognised University or equivalent.	

9	10	11	12	13	14
Not applicable.	Two years.	By transfer on deputation (including short term contract) failing which by direct recruitment.	Transfer on deputation (including short-term contract) : Officers under the Central/State Government/Universities/recognised research and development organisations, holding analogous posts or with 5 years' regular service in posts in the scale of Rs. 425-700 or equivalent and possessing the qualification and experience prescribed for direct recruits. (Period of deputation/contract shall ordinarily not exceed 3 years).	Group 'B' Departmental Promotion Committee (for considering confirmation of direct recruits) consisting of— 1. Member, Union Public Service Commission 2. Joint Secretary (Administration) Department of Science and Technology. 3. Deputy Secretary, concerned Department of Science and Technology. 4. Head of Natural History Museum.	Selection on each occasion shall be made in consultation with the Union Public Service Commission".

[F. No. 13-6/77-NHM]

सं.क्र. 1013.—राष्ट्रपति, संविधान के अनुच्छेद 309 के परन्तुक द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, प्राकृतिक इतिहास संग्रहालय, (समूह क और समूह ख पद) भर्ती नियम, 1975 में और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाते हैं, अर्थात् :—

1. (1) इन नियमों का नाम विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, प्राकृतिक इतिहास संग्रहालय (समूह क और समूह ख पद) भर्ती (संशोधन) नियम, 1977 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, प्राकृतिक इतिहास संग्रहालय (समूह क और समूह ख पद) भर्ती नियम, 1975 की अनुसूची में, 'ज्येष्ठ प्रबंध सैयारीकर्ता' के पद से सम्बन्धित मद 11 और उससे सम्बन्धित प्रविष्टियों के परन्तुक निम्नलिखित मद और प्रविष्टियाँ अन्तर्स्थापित की जाएंगी, अर्थात् :—

1	2	3	4	5	6	7	8
"12. सहायक संग्रहाध्यक्ष (भूवाग्निज्ञान)	एक	साधारण केन्द्रीय सेवा समूह 'क', राजपत्रित	700-40-900-६०-१०-४०-११००-६०-१३०० ६०	सागू नहीं होता	40 वर्ष से अनधिक (सरकारी सेवकों के लिए शिथिल की जा सकती है) टिप्पण : आयु सीमा अवधारित करने के लिए निर्णायक तारीख भारत में रहने वाले अभ्यर्थियों से (उनसे भिन्न जो अन्तर्देशीय और निकोबार द्वीपसमूह तथा लक्षद्वीप में रहते हैं) आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तारीख होगी।	आवश्यक : (i) किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से भूविज्ञान में मास्टर की उपाधि या समतुल्य। (ii) किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय/संस्था से संग्रहालय विज्ञान में उपाधि या डिप्लोमा या समतुल्य और साथ में प्राकृतिक इतिहास संग्रहालय में या ऐसे किसी सामान्य संग्रहालय में जिसमें प्राकृतिक इतिहास का अनुभाग हो कार्य करने का 2 वर्ष का अनुभव। या किसी प्राकृतिक इतिहास संग्रहालय में या ऐसे किसी सामान्य संग्रहालय में, जिसमें - प्राकृतिक इतिहास का अनुभाग हो, कार्य करने का 6 वर्ष का अनुभव। (iii) भूबैज्ञानिक सामग्री के संग्रहण और परिरक्षण सम्बन्धी क्षेत्र-कार्य का अनुभव। क्षेत्रीय दौरो का संचालन करने की योग्यता (ग्रहंताएं, ग्रन्थया सुप्रसिद्ध अभ्यर्थियों की वशा में संघ लोक सेवा आयोग के विवेकानुसार शिथिल की जा सकती है, विशेष रूप से अनुभव सम्बन्धी अर्हता अनुसूचित जातियों	

1	2	3	4	5	6	7	8
							और अनुसूचित जनजातियों के अभ्यर्थियों की दशा में, उनके लिए प्रारक्षित पदों के लिए, शिक्षित की जा सकती है।
							बांछनीय : (i) भू-विज्ञान/संग्रहालय विज्ञान पर प्रकाशित लेख। (ii) भारत में और/या विदेश में संग्रहालयों के संगठनात्मक कार्य-करण का ज्ञान और अनुभव।
9	10	11	12	13	14		
सांगू नहीं होता	2 वर्ष	सीधी भर्ती द्वारा, जिसके न होने पर प्रतिनियुक्ति पर स्थानान्तरण द्वारा (जिसमें अल्पकालिक संविदा सम्मिलित है)	प्रतिनियुक्ति पर स्थानान्तरण जिसमें अल्पकालिक संविदा सम्मिलित है : केन्द्रीय/राज्य सरकारों, विश्व-विद्यालयों या संग्रहालयों के अधीन सवृष पद धारण करने वाले अधिकारी या ऐसे अधिका-री जो 650-1200 रु० अथवा समतुल्य वेतनमान में के पदों में 3 वर्ष निरन्तर सेवा कर चुके हों और जो सीधे भर्ती किए जाने वाले व्यक्तियों के लिए विहित अर्हताएं रखते हों। (प्रतिनियुक्ति/संविदा की अवधि साधारणतया 3 वर्ष से अधिक नहीं होगी)	समूहक विभागीय प्रोन्नति मिति (सीधे भर्ती किए जाने वाले व्यक्तियों के पुष्टि-करण पर विचार करने के लिए) में निम्नलिखित होंगे— 1. सदस्य, संघ लोक सेवा आयोग—अध्यक्ष 2. सचिव, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग—सदस्य 3. संयुक्त सचिव (प्रशासन)—सदस्य 4. प्रधान, प्राकृति इतिहास संग्रहालय—सदस्य	चयन, प्रत्येक अवसर पर संघ लोक सेवा आयोग के परामर्श से किया जाएगा।		

[फा० सं० 13-7/77 एन०एच०एम०]

G.S.R. 1013.—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules further to amend Department of Science and Technology, Natural History Museum, (Group A and Group B posts) Recruitment Rules, 1975, namely :—

1. (1) These rules may be called Department of Science and Technology, Natural History Museum (Group A and Group B posts) Recruitment (Amendment) Rules, 1977.

(2) These shall come into force on the date of their publication in Official Gazette.

2. In the Schedule to Department of Science and Technology, Natural History Museum (Group A and Group B posts) Recruitment Rules, 1975, after item 11 relating to the post of 'Senior Exhibit Preparator' and the entries relating thereto, the following item and entries shall be inserted, namely :—

1	2	3	4	5	6	7	8
"12. Assistant Curator (Earth Sciences)	one	General Central Service, Group 'A', Gazetted.	Rs. 700-40-900-EB-40-1100-50-1300.	Not applicable	Not exceeding 40 years. (Relaxable for Government servants). Note : The crucial date for determining the age limit shall be the closing date for receipt of applications from candida-	Essential : (i) Master's Degree in Geology of a recognised University or equivalent. (ii) Degree or Diploma in Museology from a recognised University/Institution or equivalent with two years' experience of working in a Museum of Natural History or a general Museum with a Section on Natural History.	OR

1	2	3	4	5	6	7	8
						tes in India (other than those in the Andaman and Nicobar Islands and Lakshadweep).	5 Years' experience of working in a Museum of Natural History or a general Museum with Section on Natural History. (iii) Experience of field work in respect of collection and preservation of Geological material. Ability to conduct field trips. (Qualifications relaxable at the discretion of the Union Public Service Commission in case of candidates otherwise well qualified; in particular, the qualification regarding experience is relaxable in case of candidates belonging to the Scheduled Castes and the Scheduled Tribes for posts reserved for them) Desirable : (i) Published papers on Geology/Museology. (ii) Knowledge and experience of organisational working of Museums in India and/or abroad.

9	10	11	12	13	14
Not applicable.	2 years	By direct recruitment failing which by transfer on deputation (including short-term contract).	Transfer on deputation including short-term contract ; Officers under the Central/ State Governments/Universities or Museums holding analogous posts or with 3 years' regular service in posts in the scale of Rs. 650-1200 or equivalent and possessing the qualifications prescribed for direct recruits (Period of deputation/contract shall ordinarily not exceed 3 years).	Group A Departmental Promotion Committee (for considering confirmation of direct recruits) consisting of— 1. Member, Union Public Service Commission —Chairman 2. Secretary, Department of Science and Technology. —Member 3. Joint Secretary (Administration)—Member 4. Head of Natural History Museum—Member	Selection on each occasion shall be made in consultation with the Union Public Service Commission."

[No. 13-7/77-NHM]

नई दिल्ली, 19 जुलाई, 1978

सां. कां. वि. 1014.—राष्ट्रपति, संविधान के अनुच्छेद 309 के परन्तुक द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, प्राकृतिक विज्ञान संग्रहालय (समूह क और समूह ख पद) भर्ती नियम, 1975 में और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाते हैं, अर्थात् :—

- संक्षिप्त नाम और प्रारम्भ—(1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, प्राकृतिक विज्ञान संग्रहालय (समूह क और समूह ख पद) भर्ती (संशोधन) नियम, 1978 है।
- ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, प्राकृतिक विज्ञान संग्रहालय (समूह क और समूह ख पद) भर्ती नियम, 1975 की अनुसूची में, प्रत्येकीकरण महायक के पद से संबंधित क्रम सं० 13 के पञ्चात् और उससे संबंधित प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित क्रम सं० और प्रविष्टियाँ अन्तःस्थापित की जाएंगी अर्थात् :—

1	2	3	4	5	6	7	8
"14. उच्च शिक्षा सहायक	1	साधारण केन्द्रीय सेवा, समूह 'ख', अराज-पत्रिका	550-25-750-द०रो० जयन 30-900 द०	30 वर्ष से अधिक नहीं (सरकारी सेवकों के लिए शिथिल की जा सकती है)। टिप्पण—आयु सीमा अवधारित करने की निर्णायक तारीख भारत में रहने वाले अभ्यर्थियों से (उनसे भिन्न जो अन्दमान और निकोबार द्वीप-समूह तथा लक्षद्वीप में रहते हैं) आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तारीख होगी।	30 वर्ष से अधिक नहीं (सरकारी सेवकों के लिए शिथिल की जा सकती है)। टिप्पण—आयु सीमा अवधारित करने की निर्णायक तारीख भारत में रहने वाले अभ्यर्थियों से (उनसे भिन्न जो अन्दमान और निकोबार द्वीप-समूह तथा लक्षद्वीप में रहते हैं) आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तारीख होगी।	आवश्यक : 1. किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से बनस्पति शास्त्र/प्राणि विज्ञान में मास्टर की उपाधि या समतुल्य। 2. प्राकृतिक विज्ञान के विषयों को पढ़ाने का 3 वर्ष का अनुभव या जन संपर्क क्रियाकलापों में, विशेषतः शिक्षा के क्षेत्र में, 3 वर्ष का अनुभव। वांछनीय : 1. किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय/संस्था से संग्रहालय विज्ञान में उपाधि या डिप्लोमा या समतुल्य। टिप्पण 1.—अर्हताएं, अन्यथा सुअहित अभ्यर्थियों की दशा में संघ लोक सेवा आयोग के विवेकानुसार शिथिल की जा सकती हैं। टिप्पण 2.—अनुभव संबंधी अर्हताएं संघ लोक सेवा आयोग के विवेकानुसार अनुसूचित जातियों अथवा जन-जातियों के अभ्यर्थियों के मामलों में उस दशा में शिथिल की जा सकती हैं, जब कि चयन के किसी प्रक्रम पर संघ लोक सेवा आयोग की यह राय हो कि इनके लिए अरक्षित पदों पर भर्ती के लिए अपेक्षित अनुभव रखने वाले इन समुदायों के अभ्यर्थी पर्याप्त संख्या में उपलब्ध नहीं हैं।	
9	10	11	12	13	14		
नहीं	दो वर्ष	प्रोन्नति द्वारा जिसके न हो सकने पर सीधी भर्ती द्वारा।	प्रोन्नति : कनिष्ठ प्रबैतनिक अध्यापक (कोसेन्ट) जिसने नियमित आधार पर पद पर नियुक्ति के पश्चात् उस श्रेणी में 5 वर्ष सेवा की हो।	समूह 'ख' विभागीय प्रोन्नति समिति में निम्नलिखित होंगे :— 1. संयुक्त सचिव (प्रशा०) —अध्यक्ष। 2. सम्बन्ध उप सचिव—सदस्य। 3. प्राकृतिक विज्ञान के राष्ट्रीय संग्रहालय का प्रधान।	सीधे भर्ती करने समय संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श आवश्यक होगा।"		

[एफ० सं० 13-19/77-एन एच एम]

महताब सिंह, उप सचिव

New Delhi, the 19th July, 1978

G.S.R. 1014.—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules further to amend Department of Science and Technology, Natural History Museum (Group A and Group B posts) Recruitment Rules, 1975, namely :—

1. (1) These rules may be called Department of Science and Technology, Natural History Museum (Group A and

Group B posts) Recruitment (Amendment) Rules, 1978.

(2) These shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the Schedule to Department of Science and Technology Natural History Museum (Group A and Group B posts) Recruitment Rules, 1975 after Sl. No. 13 relating to the post of Documentation Assistant and the entries relating thereto the following Sl. No. and entries shall be inserted, namely:—

1	2	3	4	5	6	7	8
"14. Senior Educational Asstt.	One	General Central Service, Group 'B' Non-Gazetted.	Rs. 550-25-750-EB-30-900-	Selection	Not exceeding 30 years (Rel-axable for Government servants).	Essential :— 1. Master's Degree in Botany/ Zoology from a recognised University or equivalent. 2. 3 Years' experience of teaching natural Science subjects OR 3 years experience in public relations activities, especially in the field of education. Desirable :— 1. Degree or Diploma in Museumology from a recognised University/Institution or equivalent Note I :—Qualifications are relaxable at the discretion of the UPSC in case of candidates belonging to the Scheduled Caste and the Scheduled Tribes if, at any stage of selection the UPSC is of the opinion that sufficient number of candidates from these communities possessing the requisite experience are not likely to be available to fill up the vacancies reserved for them.	

9	10	11	12	13	14
No.	2 years	By promotion failing which by direct recruitment.	Promotion : Junior Doctent with 5 years' service in the grade rendered after appointment thereto on a regular basis.	Group 'B' Departmental Promotion Committee consisting of :— 1. Jt Secretary (Admd.) Chairman 2. Deputy Secretary concerned—Member 3. Head of Natural Museum of Natural History—	Consultation with the UPSC shall be necessary with making direct recruitment."

[F.No. 13-19/77-NHM]

MAHTAB SINGH, Dy. Secy.

संस्कृति विभाग

नई दिल्ली, 2 अगस्त, 1978

सा० का० नि० 1015.—संविधान के अनुच्छेद 309 के उपबंधों द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए राष्ट्रपति एतद्वारा राष्ट्रीय संग्रहालय (श्रेणी-I तथा श्रेणी-II पद के लिए भर्ती नियम, 1963 में आगे संशोधन करने हेतु निम्नलिखित नियम बनाते हैं, अर्थात् :—

- इन नियमों को राष्ट्रीय संग्रहालय श्रेणी-I तथा श्रेणी-II के पद भर्ती (द्वितीय संशोधन) नियम, 1978 कहा जाए।
- ये नियम भारत के राजपत्र में प्रकाशित होने की तारीख से लागू होंगे।

राष्ट्रीय संग्रहालय, नई दिल्ली (श्रेणी-I तथा श्रेणी-II के पद भर्ती नियम, 1963 में :—

- "श्रेणी-I तथा श्रेणी-II" शब्दों तथा अक्षरों के स्थान पर "श्रेणी-I" तथा "श्रेणी-II, "श्रेणी-क तथा श्रेणी-ख" शब्दों एवं अक्षरों के स्थान पर "श्रेणी-क" तथा "श्रेणी-ख" स्थानापन्न किये जायें;

(ii) अनुसूची में, वरिष्ठ रसायन सहायक के पद से संबंधित प्रविष्टियों के बाद निम्नलिखित लिखा जायेगा :—

1	2	3	4	5	6	7
संग्रहपाल (लोक संपर्क)	1	साधारण केन्द्रीय सेवा, (समूह क राजपत्रित)	रू० 1100-50-1600	चयन	40 वर्ष से अनधिक (सरकारी सेवकों के पिये शिथिल की जा सकती है) । टिप्पण : आयु सीमा अवधारित करने की निर्णायक तारीख भारत में रहने वाले अभ्यर्थियों से (उनसे भिन्न जो अन्धमान और निकोबार द्वीपसमूह तथा लक्ष- द्वीप में रहते हैं) आवे- दन प्राप्त करने की अंतिम तारीख होगी ।	आवश्यक : (i) किसी मान्यताप्राप्त विश्व- विद्यालय से निम्नलिखित वर्षों में से किसी एक या अधिक में मास्टर की उपाधि भारतीय इतिहास या संस्कृत या पाली या प्राकृत या कानसी या अरबी या पुरातत्व या कला इतिहास या मानव विज्ञान । (ii) संग्रहालय-विज्ञान में डिप्लोमा और किसी प्रख्यात संग्रहालय या तुलनीय संस्था में 5 वर्ष का अनुभव, या किसी प्रख्यात संग्रहालय या तुलनीय संस्था में 7 वर्ष का अनु- भव । टिप्पण : (1) ग्रहताएं, अन्यथा सुप्रसिद्ध अभ्यर्थियों की वशा में संघ लोक सेवा आयोग के विवेकानुसार शिथिल की जा सकती हैं । टिप्पणी : (2) अनुसूचित जातियों तथा अनुसूचित जनजातियों के उम्मीद- वारों के मामले में यदि चयन के किसी चरण पर संघ लोक सेवा आयोग की यह धारणा हो कि इन समुदायों के लिए आरक्षित रिक्तियों को भरने के लिए इन समुदायों में अपेक्षित अनुभव वाले उम्मीदवार पर्याप्त संख्या में उपलब्ध होने की सम्भावना नहीं है तो अनुभव सम्बन्धी अहंता में संघ लोक सेवा के स्वविवेक पर ढील दी जा सकती है । बांछनीय :— (i) संग्रहालय-विज्ञान के क्षेत्र में प्राकाशित कार्य सम्बन्धी अनुसन्धान अनुभव प्रमाण सहित । (ii) जन-सम्पर्क क्षेत्र में व्याव- हारिक अनुभव तथा प्राशिक्षण ।

8	9	10	11	12	13
नहीं	2 वर्ष	प्रोन्नति द्वारा जिसके नहीं सकते पर प्रतिनियुक्ति पर स्थानान्तरण द्वारा और दोनों के नहीं हो सकते पर सीधी भर्ती द्वारा ।	प्रोन्नति : ऐसे उपसंग्रहपाल (जिल्ला) उपसंग्रहपाल (कोलम्बिया- पूर्व और पश्चिमी कला), उपसंग्रहपाल (प्रागैतिहास), उपसंग्रहपाल (मानव विज्ञान) जिन्होंने नियमित आधार पर नियुक्ति के परिचित अपनी-अपनी श्रेणी में 5 वर्ष सेवा की हो ।	समूह 'क' विभागीय प्रोन्नति समिति जिसमें निम्न- लिखित होंगे :— 1. संघ लोक सेवा आयोग का अध्यक्ष या सदस्य 2. संयुक्त सचिव या संयुक्त शिक्षा सलाहकार संस्- कृति विभाग—सदस्य 3. निदेशक, राष्ट्रीय संग्र- हालय—सदस्य	सीधी भर्ती करते समय और किसी राज्य सर- कार के अधिकारियों की प्रतिनियुक्ति पर स्थानान्तरण द्वारा नियुक्ति करते समय संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श करना आवश्यक होगा ।”

प्रतिनियुक्ति पर स्थानान्तरण :

केन्द्रीय सरकार या राज्य सरकारों
के अधीन सदन पक्ष धारण
करने वाले अधिकारी या ऐसे
अधिकारी, जिन्होंने 5 वर्ष
नियमित सेवा की हो ।

[सं० एक० 1-2/77 सी०ए० I(5)]

जे० एम० गुप्तानी, सहायक शिक्षा सलाहकार

DEPARTMENT OF CULTURE

New Delhi, the 2nd August, 1978

G.S.R. 1015.—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules further to amend the National Museum, New Delhi (Class I and II posts) Recruitment Rules, 1963, namely :—

1. (1) These rules may be called the National Museum, New Delhi (Class I and II posts) Recruitment (Second Amendment) Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the National Museum, New Delhi (Class I and II posts) Recruitment Rules, 1963,—

(i) for the words and figures "class I and class II", "class I" and "class II", the words and letters "Group 'A' and Group 'B' ", "Group 'A' " and "Group 'B' " shall respectively be substituted ;

(ii) in the Schedule, after the item relating to the post of Senior Chemical Assistant and the entries relating thereto, the following item and entries shall be inserted, namely :—

1	2	3	4	5	6	7
"Keeper (Public Relations)	1	General Central Service, Group A, Gazetted.	Rs. 1100-50-1600	Selection	Not exceeding 40 years (Relaxable for Government servants) Note : The crucial date for determining the age limit shall be the closing date for receipt of applications from candidates in India (other than those in the Andaman and Nicobar Islands and Lakshadweep).	Essential : (i) Master's degree of a recognised University or equivalent in one or more of the following : Indian History or Sanskrit or Pali or Prakrit or Persian or Arabic or Archaeology or Art History or Anthropology. (ii) Diploma in Museology and 5 years' experience in a Museum of standing or a comparable institution. OR 7 years' experience in a Museum of standing or a comparable institution. Note :—1. Qualifications are relaxable at the discretion of the Union Public Service Commission in the case of candidates otherwise well qualified. Note :—2. The qualification regarding experience are relaxable at the discretion of the Union Public Service Commission in the case of candidates belonging to the Scheduled Castes and the Scheduled Tribes, if at any stage of selection, the Union Public Service Commission is of the opinion that sufficient number of candidates from these communities possessing the requisite experience are not likely to be available to fill up the vacancies reserved for them. Desirable :— (i) Research experience with evidence of published research work in the field of Museology. (ii) Practical experience and training in the field of Public Relations.

8	9	10	11	12	13
No	2 years	By promotion, failing which, by transfer on deputation, and failing both by direct recruitment.	Promotion : Deputy Keeper (Paintings), Deputy Keeper (Pre-Columbian and Western Art), Deputy Keeper (Pre-History) and Deputy Keeper (Anthropology) with 5 years' service in the respective grade rendered after appointment thereto on a regular basis. Transfer on deputation :— Officers under the Central Government or the State Governments holding analogous posts or with 5 years' regular service in posts in the scale of Rs. 700-1300 or equivalent and possessing the educational qualifications and experience laid down for direct recruits. (Period of deputation shall ordinarily not exceed 3 years).	Group 'A' Departmental Promotion Committee consisting of— 1. Chairman or Member, Union Public Service Commission —Chairman 2. Joint Secretary or Joint Educational Adviser, Department of Culture. —Member 3. Director, National Museum —Member	Consultation with the Union Public Service Commission necessary while making direct recruitment and while appointing a State Government officer on transfer on deputation."

[No. F.1-2/77-CAI(5)]

J. M. GUGNANI, Asst. Educational Adviser.

निर्माण और आवास मंत्रालय

नई दिल्ली, 2 अगस्त, 1978

स।० का० नि० 1016.—नगर भूमि (अधिकतम सीमा और विनियमन) अधिनियम, 1976 (1976 का 33) की धारा 46 की उपधारा (2) के अनुच्छेद (आर) के साथ पठित उपधारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, केन्द्रीय सरकार नगर भूमि (अधिकतम सीमा और विनियमन) नियम, 1976 में और संशोधन करने के लिए एनडू द्वारा निम्नलिखित नियम बनाती है नामतः—

1. (1) इन्हें नगर भूमि (अधिकतम सीमा व विनियमन) (छठा संशोधन) नियम, 1978 कहा जाए।

(2) यह सरकारी राजपत्र में प्रकाशित होने की तारीख से लागू होंगे।

2. नगर भूमि (अधिकतम सीमा तथा विनियमन) नियम, 1976 भाग-1 की अनुसूची-II में पंजाब राज्य से संबंधित क्रम संख्या 6 के आगे कालम (1), (2), (3), और (4) में मौजूदा इच्छाओं के लिए निम्नलिखित इन्दराज प्रतिस्थापित किए जायेंगे, नामतः—

1	2	3	4
"पंजाब	धारा 11 के अधीन या धारा 30 की उपधारा (1) के अधीन आदेश के अलावा अधिनियम के अधीन प्रत्येक आदेश	राज्य में सभी नगर समूह	(1) उपायुक्त और भूमि अधिग्रहण समारोहों आवास और नगर विकास विभाग के मामले में राजस्व मंडल के आयुक्त जिनके क्षेत्राधिकार में नगर समूह आते हैं, सक्षम अधिकारी हैं। (2) नगर अधिकतम सीमा अधिकारियों और उप-मंडलीय अधिकारियों के

1 2 3 4

मामले में जिले के उपायुक्त जिनके क्षेत्राधिकार में नगर समूह आते हैं, सक्षम अधिकारी हैं।"

[एफ० सं० 4/5/77-यू०सी० यू०]
एस० मन्वर महादेव, उप सचिव

MINISTRY OF WORKS AND HOUSING

New Delhi, the 2nd August, 1978

G.S.R.1016.—In exercise of the powers conferred by sub-section (1), read with clause (o) of sub-section (2) of section 46 of the Urban Land (Ceiling and Regulation) Act, 1976 (33 of 1976), the Central Government hereby makes the following rules further to amend the Urban Land (Ceiling and Regulation) Rules, 1976 namely :—

1. (1) These rules may be called the Urban Land (Ceiling and Regulation) (Sixth Amendment) Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the official Gazette.

2. In Schedule II of the Urban Land (Ceiling and Regulation) Rules, 1976, in Part I, against serial number 6 relating to the

State of Punjab, for the existing entries in columns (1), (2), (3) and (4), the following entries shall be substituted, namely :—

(1)	(2)	(3)	(4)
"Punjab	Every order under the Act other than an order under section 11 or sub-section (1) of section 30.	All urban agglomerations in the State.	(1) The Commissioner of the Revenue Division in whose jurisdiction the urban agglomeration falls in the case of orders passed by the Deputy Commissioner and the Land Acquisition Collector, Housing and Urban Development Department as Competent Authority. (2) The Deputy Commissioner of the district in whose jurisdiction the urban agglomeration falls in the case of orders passed by Urban Ceiling officers and sub-Divisional Officers (Civil) as competent authority".

[F. No. 4/5/77-UCU].

S. MAHADEVA AYYAR, Dy. Secy.

पर्यटन और नगर विभागन मंत्रालय

नई दिल्ली, 25 जुलाई, 1978

सां.कां.निं 1017.—राष्ट्रपति, संविधान के अनुच्छेद 309 के परन्तु द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए रेल, निदेशालय सेवा (वर्ग 1) भर्ती नियम, 1968 में और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाने हैं, अर्थात् :—

1. इन नियमों का नाम रेल निदेशालय सेवा (वर्ग 1) भर्ती (संशोधन) नियम, 1978 है।

2. ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

3. रेल निदेशालय सेवा (वर्ग 1) भर्ती नियम, 1968 से उपाखण्ड अनुसूची में, अथवा आयुक्त रेल सुरक्षा के पत्र से सम्बन्धित मद सं० 2 के सामने, स्लॉक 11 में विद्यमान प्रविष्टि के पश्चात् निम्नलिखित परन्तुक स्थापित किया जाएगा, अर्थात् :—

"परन्तुक यदि, उपायुक्त रेल सुरक्षा (साधारण) के किसी भूतपूर्व कनिष्ठ को, मुख्य इंजीनियर/अथवा मुख्य इंजीनियर की श्रेणी में प्रोन्नत कर दिया गया हो और वह इस प्रकार स्थानांतरण द्वारा नियुक्ति के लिए विचार में लिए जाने का पात्र हो गया हो तो उपायुक्त

रेल सुरक्षा (साधारण) को भी, उपायुक्त रेल सुरक्षा (साधारण) की श्रेणी 1 में उसके द्वारा की गई सेवा-अवधि पर ध्यान दिए बिना, उन अधिकारियों के साथ विचार में लिया जाएगा।"

[फा० सं० आर० एम० 25-एन (39)/76]

गिरधर गोपाल, अधीक्षक सचिव

MINISTRY OF TOURISM AND CIVIL AVIATION

New Delhi, the 25th July, 1978

G.S.R. 1017.—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules further to amend the Railway Inspectorate Service (Class I) Recruitment Rules, 1968, namely :—

1. These rules may be called the Railway Inspectorate Service (Class I) Recruitment (Amendment) Rules, 1978.

2. They shall come into force from the date of their publication in the Official Gazette.

3. In the Schedule to the Railway Inspectorate Service (Class I) Recruitment Rules, 1968, against item No. 2 relating to the post of Additional Commissioner of Railway Safety, after the existing entry in column 11, the following proviso shall be inserted, namely :—

"Provided that if an erstwhile junior of the Deputy Commissioner of Railway Safety (General) in the Railways has been promoted to the grade of Chief Engineer/Additional Chief Engineer and has thus become eligible for consideration for appointment by transfer, the Deputy Commissioner of Railway Safety (General) will also be considered along with such officers, irrespective of the length of service rendered by him in the grade of the Deputy Commissioner of Railway Safety (General)."

[F. No. RS. 25-N(39)/76]

GIRDHAR GOPAL, Under Secy.

मंचार मंत्रालय

(डाक-तार बोर्ड)

नई दिल्ली, 3 अगस्त, 1978

सां.कां.निं 1018.—केन्द्रीय सरकार, भारतीय तार अधिनियम, 1885 (1885 का 13) की धारा 7 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए भारतीय तार नियम, 1951 में और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाती है अर्थात् :—

1. (1) इन नियमों का नाम भारतीय तार (प्रथम संशोधन) नियम, 1978 है।

(2) ये 1 नवम्बर 1978 को प्रवृत्त होंगे।

भारतीय तार नियम, 1951 के नियम 451 में खण्ड (घ) में, मद (iv) के पश्चात् निम्नलिखित मद अन्तःस्थापित की जाएगी अर्थात् :—
सुविधा
दर

"(v) संवेष्टावृत्त सेवा प्रति काल
चाहे प्रभावी हो अथवा अप्रभावी

1 रु०"

[सं० 3-13/76-दर]

ई० एन० सुब्रह्मण्यम्, सहायक महानिदेशक (दर)

MINISTRY OF COMMUNICATIONS

(Posts and Telegraphs)

New Delhi, the 3rd August, 1978

G.S.R. 1018.—In exercise of the powers conferred by section 7 of the Indian Telegraph Act 1885 (13 of 1885), the Central Government hereby makes the following rules further to amend the Indian Telegraph Rules, 1951, namely :—

1. (1) These rules may be called the Indian Telegraph (First Amendment) Rules 1978.

(2) They shall come into force on the 1st day of September, 1978.

2. In the Indian Telegraph Rules, 1951, in rule 451, in clause (d), after item (iv), the following item shall be inserted, namely :

Facility	Rate
“(v) Messenger service per call effective or ineffective.	Rs. 1/”

[No. 3/13/76/R]

E. N. SUBRAMANIAN, Assistant Director General (Rates)

उत्तरा मंत्रालय

(विद्युत विभाग)

केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण

नई दिल्ली, 1 अगस्त, 1978

सां. कां. लि० 1019.—केन्द्रीय विद्युत बोर्ड, भारतीय विद्युत अधिनियम 1910 (1910 का 9) की धारा 37 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, भारतीय विद्युत नियम, 1956 में और संशोधन करने के लिए कुछ नियमों का निम्नलिखित प्रारूप बनाने का प्रस्ताव करता है, जो उक्त अधिनियम की धारा 38 की उपधारा (1) की अपेक्षानुसार उन सभी व्यक्तियों की जानकारी के लिए एतद्वारा प्रकाशित किया गया है जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना है और इसके द्वारा सूचना दी जाती है कि उक्त प्रारूप पर, उस तारीख से जिसको वह सरकारी राजपत्र में प्रकाशित किया जाए जिसमें कि यह अधिसूचना अन्तर्लिखित है, तीन मास की अवधि की समाप्ति पर या उसके बाद विचार किया जाएगा।

पूर्वोक्त अवधि की समाप्ति से पूर्व उक्त प्रारूप की शक्ति किसी व्यक्ति से जो भी आक्षेप या सूझाव प्राप्त होगे, केन्द्रीय विद्युत बोर्ड, उन पर विचार करेगा : ऐसा आक्षेप या सूझाव या सूझाव सचिव केन्द्रीय विद्युत बोर्ड ए० बी० 5, सफवरजंग एनक्लेव, नई दिल्ली-110016 को भेजे जा सकेंगे।

नियम का प्रारूप

1. (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम भारतीय विद्युत (संशोधन) नियम 1977 है।

(2) ये नियम को प्रवृत्त होंगे।

2. भारतीय विद्युत नियम, 1956 में,

(1) नियम 3 के उप नियम (2) के पश्चात् निम्नलिखित उप-नियम निविष्ट किया जाएगा, अर्थात्:—

(2ए) किसी भी व्यक्ति को, 25 मेगावाट या उससे ऊपर क्षमता के संपूर्ण बिजलीघर या उसके किसी भाग के तथा उससे सहचरी सब स्टेशन के प्रचालन या उसका अनुरक्षण करने की जिम्मेवारी लेने के लिए तब तक प्राधिकृत नहीं होगा जब तक कि वह पर्याप्त रूप से प्रशिक्षित न हो और उसने उपाबंध 14 में विनिर्दिष्ट प्रकार का प्रशिक्षण सफलतापूर्वक प्राप्त कर लिया हो।

(ख) उपयुक्त सरकार, ऐसे बिजलीघरों के स्वामी की सफारिशों पर, किसी इंजीनियर और ऐसे अन्य व्यक्तियों के लिए जिन्हें किसी बिजलीघर के प्रचालन या अनुरक्षण का पहलू ही से पर्याप्त

अनुभव हो, इस उपनियम के खण्ड (क) में निर्दिष्ट शर्तों को शिथिल कर सकती है।

(ii) उपाबंध 13 के पश्चात् निम्नलिखित उपाबंध और परिशिष्ट निविष्ट किए जाएंगे, अर्थात्:—

उपाबंध-14

(नियम 3 देखिए)

नियम 3(2ए) के अधीन यथा अपेक्षित, प्रशिक्षण की व्यवस्था के लिए मार्ग निर्देश—

(1) 25 मेगावाट और उससे ऊपर क्षमता के बिजलीघर का स्वामी, अपने बिजलीघर के प्रचालन और उसका अनुरक्षण करने में लगे कार्मिकों के प्रशिक्षण के लिए नीचे विनिर्दिष्ट रीति से व्यवस्था करेगा:—

(1) (क) प्रशिक्षण की व्यवस्था, उसके अपने संस्थान में या इस प्रयोजनात् स्थापित किसी अन्य संस्थान में हो सकती है।

(ख) वह संस्थान जिसमें प्रशिक्षण की व्यवस्था की जाए, केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण द्वारा मान्यता प्राप्त होना चाहिए।

(2) ताप बिजलीघरों और पन बिजलीघरों तथा सहचरी सब स्टेशनों के प्रचालन और अनुरक्षण करने में लगे व्यक्तियों के लिए प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों की अलग से व्यवस्था की जाएगी। ताप बिजलीघरों के संबंध में प्रचालन और पर्यवेक्षण में लगे स्टाफ और उनकी सहायता करने वाले अन्य कुशल व्यक्तियों के लिए पाठ्यक्रमों की अलग से व्यवस्था की जाएगी।

2. प्रशिक्षण की अवधि और अन्तर्वस्तु नीचे विनिर्दिष्ट रूप में होगी:—

(1) ताप बिजलीघर-प्रचालन और पर्यवेक्षी स्टाफ (विद्युत और यांत्रिक दोनों) के लिए प्रशिक्षण पाठ्यक्रम की अवधि बारह मास से कम नहीं होगी। इसमें इस उपाबंध के परिशिष्ट-1 में यथाविनिर्दिष्ट 146 घंटे के व्याख्यान सम्मिलित हैं और उसके पश्चात् यांत्रिक और विद्युत क्षेत्रों के लिए इस उपाबंध के परिशिष्ट-II में यथाविनिर्दिष्ट विशेषज्ञीय व्याख्यान होंगे। आधे दिन के लिए व्याख्यानों की व्यवस्था होगी और दूसरा आधा दिन प्रशिक्षणार्थियों द्वारा बिजलीघरों में, बिजलीघरों में विभिन्न अनुभागों से सुपरिचित होने के लिए संप्रेक्षण में व्यतीत किया जाएगा। व्याख्यान पाठ्यक्रम के पूर्ण होने के पश्चात् प्रशिक्षणार्थियों को कुछ आधुनिक बिजलीघरों के अध्ययन के लिए दौरा करने के लिए ले जाया जाना चाहिए। शेष अवधि संयंत्र में त्रिजुग जाने वाले प्रशिक्षण में व्यतीत की जाएगी, जहाँ अभ्यर्थियों को, नियमित प्रचालन स्टाफ और साथ ही प्रशिक्षण पर्यवेक्षकों के सूक्ष्म पर्यवेक्षण के अधीन मशीनरी का स्वयं प्रचालन या अनुरक्षण करने का अवसर दिया जाएगा।

(2) किसी ताप बिजलीघर में प्रचालकों और पर्यवेक्षी स्टाफ की सहायता करने वाले कुशल व्यक्तियों के लिए प्रशिक्षण पाठ्यक्रम की अवधि तीस मास से कम नहीं होगी। इसमें विद्युत और यांत्रिकी अभ्यर्थियों दोनों के लिए परिशिष्ट-III में यथाविनिर्दिष्ट 70 घंटे के व्याख्यान सम्मिलित हैं और उसके पश्चात् यांत्रिक और विद्युत क्षेत्रों के पृथक-पृथक 40 घंटे के विशेषज्ञीय व्याख्यान होंगे। इस उपाबंध के परिशिष्ट-4 में यथाविनिर्दिष्ट व्याख्यानों की व्यवस्था आधे दिन के लिए होगी और दूसरा आधा दिन प्रशिक्षणार्थियों द्वारा बिजलीघरों में, बिजलीघरों के विभिन्न अनुभागों से सुपरिचित होने के लिए संप्रेक्षण में व्यतीत किया जाएगा। व्याख्यान पाठ्यक्रम के पूर्ण होने के पश्चात् प्रशिक्ष-

णाधियों की कतिपय प्राधुनिक बिजलीघरों के अध्ययन के लिए दौरा करने के लिए ले जाया जाएगा। शेष अवधि, यंत्र में सूक्ष्म पर्यवेक्षण के अधीन दिए जाने वाले प्रशिक्षण में व्यतीत की जाएगी।

- (3) प्रचालन और पर्यवेक्षी स्टाफ के लिए, पन बिजलीघरों में कार्य करने के लिए प्रशिक्षण पाठ्यक्रम की अवधि नौ मास से कम नहीं होगी। इसमें, इस उपाबंध के परिशिष्ट-5 में यथाविनिर्दिष्ट 115 घंटे के व्याख्यान सम्मिलित हैं। सुपरिचय, दौरा करने और संयंत्र में दिए जाने वाले प्रशिक्षण की प्रक्रिया वही होगी जो ताप बिजलीघरों की बाबत विनिर्दिष्ट की गई है।
- (4) उन व्यक्तियों को जिनके बिजलीघर के सहचरी सब स्टेशन के प्रचालन और अनुरक्षण में लगे होने की संभावना है, इस उपाबंध के परिशिष्ट-6 में यथाविनिर्दिष्ट ऐसी अवधि का प्रशिक्षण दिया जाएगा जो छ. महीने से कम नहीं होगी। इसके पश्चात् वीरे होंगे और सश्रवण प्रशिक्षण दिए जाएंगे।

3. अर्हताएं

प्रचालन और पर्यवेक्षी स्टाफ के लिए न्यूनतम अर्हताएं किमी मान्यता प्राप्त संस्थान या विश्वविद्यालय से यांत्रिक या विद्युत इंजीनियरी में उच्च द्वितीय श्रेणी का डिप्लोमा या डिग्री होगी। प्रचालन और पर्यवेक्षी स्टाफ की सहायता करने वाले व्यक्तियों के लिए न्यूनतम अर्हताएं किसी मान्यता-प्राप्त औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान का प्रमाणपत्र होगा।

4. संस्थान का सृजन :

- (1) प्रत्येक प्रशिक्षण संस्थान बिजलीघर के समीप स्थापित किया जाएगा ताकि सुपरिचय में सुविधा हो और संयंत्र में दिए जाने वाले प्रशिक्षण की व्यवस्था हो सके।
- (2) प्रशिक्षण संस्थान अधिमानतः निवासीय होगा और उसमें एक पूर्णकालिक प्रिंसिपल और पर्याप्त शिक्षण स्टाफ होगा। प्रशिक्षण संस्थान में प्रतिक्रिया (माडल), अनुसूचों द्वारा निदर्शन और स्लाइडों तथा चलचित्रों द्वारा प्रदर्शन की सुविधाएं होंगी।
- (3) संस्थान में, पर्याप्त अंतरालों पर मौखिक और लिखित परीक्षणों के आयोजन द्वारा अध्याधियों के कार्य के मूल्यांकन और निर्धारण की एक व्यवस्थित स्कीम होगी। निर्धारण के काम, इस उपाबंध के परिशिष्ट 7 में विनिर्दिष्ट किए जाएंगे।
- (4) किमी एक बैच में प्रशिक्षणाधियों की संख्या सामान्यतः पच्चीस से अधिक नहीं होगी ताकि अध्यापक और प्रशिक्षणाधियों के बीच अच्छा संबंध रखा जा सके।

परिशिष्ट-1

ताप बिजलीघरों के प्रचालन और पर्यवेक्षण में लगे प्रचालन और पर्यवेक्षी स्टाफ के लिए पाठ्य-विवरण

यांत्रिक और वैद्युत दोनों के लिए सामान्य पाठ्यक्रम

मह संख्या	व्योरा	घंटों की संख्या
1	2	3
1.	प्राधुनिक ताप बिजलीघर की संरचना :	4
	केन्द्रीय स्टेशन और उपयोजन प्रणाली, आधार लोड और शिखर स्टेशन, यूनिट प्रणाली की संरचना : प्रतिरूपी तापीय साइकिल, पैरामीटर, ऊष्मा बैंग, ईंधन दर, भाप दर, वायुनर, टर्बाइन और जनित्र का प्रति-रूपी ऊष्मा संयुक्त।	

1	2	3
2.	बड़े ताप बिजलीघर के स्थान का चयन :	
	स्थान की सुलभता, जल की आवश्यकता, ईंधन-लोड-केन्द्र, परिवहन संबंधी सुविधाएं, वायु प्रदूषण, स्थला-कृति, उत्पादन यूनिटों के आकार का चयन।	3
3.	बड़े केन्द्रीय स्टेशनो में संयंत्र विन्यास :	
	इसमें मशीन व्यवस्था, उपस्कर विन्यास और सहायक व्यवस्था शामिल है।	3
4.	पिसे हुए ईंधन वाले वायुनरों और इनके सहायक यंत्रों का संरचना संबंधी व्योरा :	
	(1) जल और भाप के द्रुम, तापक और ट्यूबें।	
	(2) भट्टी की किस्में और ज्वालन व्यवस्था, बर्नर के व्योरे।	
	(3) मिल उपयोजित (इकोनोमाइजर), प्रारंभिक, गौण अतिनापित्र, पुनस्तापित्र और ताप नियंत्रित।	10
	(4) प्राणोक्त वात-प्रवाह, प्रेरित वात-प्रवाह, प्रारंभिक वायु निष्कासक और गैस पुनः संश्रयण पंखे, संपीडित।	
	(5) कोयला मिलों की किस्में (बाल/रिसेस, बाल-ट्यूब, बाउल-रोलर) स्टोकर, कोयला फीडर	
	(6) वायु पूर्वतापक, एलजुनस्ट्रोम (L Junstrom), ट्यूबें, भाप	
	(7) धूल निष्कासन संयंत्र—स्थिर विद्युत, यांत्रिक।	
	(8) कज्जल-घोंकनी : भाप/संपीडित वायु चालित।	
	(9) तेल व्यवस्था और ज्वालन उपस्कर	
	(10) वायुनर भारोपण, गेज ग्लास, सुरक्षा बाल्व, रोक बाल्व, प्रवर्तन यंत्र, प्रतिचयन, रासायनिक मिश्रण, निरन्तर अवधमन	
5.	टर्बाइन और सहायक यंत्र, संरचना संबंधी व्योरे :	
	(1) प्रचालन का मिश्रित, ताप रूपान्तरण साइकिल, टर्बाइनों की किस्में।	
	(2) कोमिंग, भाप चेस्ट चक्का ग्लेडिंग, नाजल, वाया-फ्राम, ग्लैड फलेंज और बोस्ट तापन, बेयरिंग।	
	(3) संधारित्र (कंसरटें) और नियंत्रित निष्कर्षण संयंत्र उत्क्षेपक (इजेक्टर)	
	(4) स्नेहन प्रणाली, पम्प, शीतलन यंत्र (कूलर) फिल्टर, शैफ्ट टर्बाइन और उठाने वाला गियर।	
	(5) भरण जल बूस्टर और निष्कर्षण और शीतलक जल पम्प।	
	(6) निम्न-वाब और उच्च वाब भरण जल तापक, विवातित और वाष्पित (इवैपोरेटर्स)	
	(7) उच्च और निम्न विद्युत उपमार्ग प्रणाली।	
	(8) तेल शोधन यूनिट	9
6.	प्रत्यावर्तित (गाल्टनेटर) और उत्तेजन प्रणाली :	
	(1) प्रत्यावर्तितों का संरचना संबंधी व्योरा, शीतलन विधि (हाइड्रोजन/वायु शीतलन)	6
	(2) मुख्य और प्रायोगिक उष्मेजक बोस्टता नियंत्रक, इनकी किस्में और अभिलक्षण, ऐमिलडाइन और चुम्बकीय ऐम्प्लीफायर (प्रवर्धक)	
	(3) भू संपर्क विधि	

1	2	3	1	2	3
7.	कोयला व्यवस्था संयंत्र : रिक्त कुवक (होपर) कम्पन फीडर और संवाहक, द्विचक्र, चुम्बकीय पृथक्कारक और धिरी (पुली) ।	6	(18)	प्रचालन, नियंत्रण और पर्यवेक्षण:—	
8.	राख और धातुमल व्यवस्था संयंत्र : स्थिर वैद्युत अवक्षेपित्र, (प्रिम्पिपेटर्स) वहन-विधि, वातीय, विवातीय, जनीय बाल्टी उत्पाक (होपेक्टर) संवाहक (कन्वेयर), पेंच निष्कर्षक ।	2	(1)	सामान्य बायलर चलाने की प्रक्रिया ।	
9.	जल स्रोत, अभिक्रिया : अपरिष्कृत जल निष्कापक स्टेशन, घरेलू, परिसंचारी और बायलर । जल की पूर्ति करने की अभिक्रिया ।	4	(2)	लोड की भिन्न-भिन्न स्थितियों में बायलरों का प्रचालन, कज्जल हटाना ।	
(10)	ईंधन : ठोस, द्रव और गैसीय ईंधन-इनका विश्लेषण ।	3	(3)	बायलरों का भंडारण और उनका संरक्षण ;	
(11)	विद्युत स्टेशन की पद्धति में मूल क्रमदर्शी आरेख (1) कोयला और ईंधन नेल चक्र (साइकिल) (2) वायु और फ्लू गैस चक्र । (3) ब्लाई ऐश और धातुमल संबंधी व्यवस्था । (4) सर्पन और भरण तापनचक्र (संधारित) के गर्म कुएं से मिलान उपयोगिता (इकानोमाइजर) तक । (5) भाप और जल चक्र (इकानोमाइजर से टर्बाइन के प्रवेश मार्ग तक) । (6) परिसंचारी जल चक्र । (7) अनिद्र में हाइड्रोजन भरना और अनिद्र के हाइड्रो- जम ग्लैंड को बंद करना (8) बेयरिंग शीतलन प्रणाली । (12) सीधे और बंद शीतलन परिपथ (सर्किट) शीतलन टायर-इसकी किस्में और अभिलक्षण । (13) यूनिट और स्टेशन बोर्डों की सहायक व्यवस्था स्टेशन की प्रकाश व्यवस्था और स्वचालित परिवर्तन के लिए डी सी और ए सी बिजली की पूर्ति । (14) ट्रांसफार्मर : मुख्य ट्रांसफार्मर, परस्पर सम्बद्ध ट्रांसफार्मर, स्टेशन/यूनिट ट्रांसफार्मर, बोल्डता भू- संपर्क ट्रांसफार्मर, कनेक्शनों की किस्में, समान्तरकरण, टैप परिवर्तक गियर । (15) बाह्य स्विचबोर्ड :—एकल लाइन आरेख, बसबार, परिपथ विच्छेदक (ब्रेकर), बिजगक, धारा ट्रांसफार्मर, विभक्त ट्रांसफार्मर, ताड़िन निवर्तक (टाइटनिंग एरेस्टर) भूसंपर्कन । (16) अन्तः और बाह्य स्विचगियर : इनकी किस्में-अधिकांश तेल वाले न्यूनतम तेल वाले वात्या, वायु विच्छेद, स्विच इनके संरचना सम्बन्धी व्योरे । (17) यंत्रीकरण और मापन :—वायु, प्रवाह तापमान, स्तर, वात-प्रवाह, कम्पन, उत्केन्द्रता (एक्सेंट्रीसिटी) चालकता (कंडक्टिविटी), एच वाल्स, आवेक्षित प्रसार, आक्सीजन विश्लेषक, कंटेंट बिजली (पावर), प्रतिधाती पावर, आबुति, ऊर्जा, आवणन तापमान, स्वचालित नियंत्रक, हाइड्रोजन शोधन मोटर, अक्षीय शिफ्ट सूचक और रिकार्डर, फ्लू गैस विश्लेषक के लिए मापक उपकरणों का संरचना सम्बन्धी व्योरे ।	8	(4)	निम्न आपात स्थितियों में बायलर चलाना, जैसे टर्बो प्रत्यावर्तित सेट में धिरकन होना, उच्च/निम्न ड्रम लेवल, लपटें न निकलना, सहायक उपकरणों की मर्राई का बंद हो जाना । (5) ठंडी, गरम और उष्ण परिस्थितियों में उच्च दाब बहु-मिलेंडर युक्त पुनः तापन किस्म के टरबाइन के लिए सामान्य प्रचालन की प्रक्रिया । (6) ऐसी आपात स्थितियों के अन्तर्गत टरबाइन जनित्र और सहायक संयंत्र का संचालन जैसे कि निर्वात विकलता, अल्प निवेश्य जल, संधारित्र (कंडेसर) स्तर, उत्तेजन विकलता, परिसंचारी जल विकलता, भरण जल तापक उच्च स्तर, अत्यधिक कम्पन, जनित्र में जल या तेल का अंतः प्रवेश स्नेहन, विकलता, तेल परिपथ बंद होना । (7) प्रत्यावर्तित (आल्टर्नेटर)—तुल्यचालन एनको- नाइजिंग, भरण (लोडिंग), समान्तर प्रचालन, एम० डब्ल्यू० और एम बी० ए० आर सहभाजन ।	15
			(19)	नियंत्रण और रक्षण—क्रमिक प्रचालन और अंतः पाश	
			(1)	बायलर और इसके सहायक यंत्र ।	2
			(2)	टरबाइन और इसके सहायक यंत्र ।	2
			(3)	दहन नियंत्रण-वायु, ईंधन, वायु और भरण तापन चक्र ।	2
			(4)	निवेश्य जल, भरण तापन चक्र नियंत्रण ।	2
			(5)	टरबाइन नियंत्रण, गति निश्चित करना, गति दृष्टि निश्चित करना और नियंत्रण परिपथ ।	3
			(6)	जनित्र रक्षण, कम बोल्डता, अधिक बोल्डता, विभक्त प्रतीप बिजली, कम उत्तेजन, नेगेटिव फेज अनुक्रम प्रयुक्त रिले की किस्में में भूयोजन दोष	4
			(7)	आनुक्रमिक अन्तःपाशों (इंटरलाश) का महत्व ।	2
			(8)	ट्रांसफार्मर रक्षण, विभेदक, अभिभार, भूयोजन दोष, उच्च तापमान, प्रयुक्त रिले की किस्में के साथ बुकोलज ।	4
			(9)	मोटरों और परिवर्ती गति परिचालक, और गति नियंत्रकों की किस्में	4
			(10)	पम्पों की विभिन्न किस्में और उनको चलाना और नियंत्रण ।	3
			(11)	भाप तापमान नियंत्रण ।	
			(12)	भट्टी शोधन ।	
			(20)	अग्नि शमन और विविध प्रकार की आग से रक्षा	1
			(21)	सामान्य सुरक्षा संबंधी धुंधोपाय बिजली या अस्सहार से जले का उपचार, काम करने की अनुसति, प्रथम उपचार ।	2
			(22)	भारतीय बायलर नियमावली, फेक्टरो अधिनियम, भारतीय विद्युत अधिनियम, विद्युत (सम्पाई) अधिनियम, 1948 भारतीय विद्युत नियमावली 1956 और बिजलीधरों से संबंधित अन्य सांविधिक विनियम (सामान्य कपरेखा) ।	2

1	2	3
(23) संयंत्र अनुरक्षण की सामान्य प्रक्रिया, पी० ई० धार० टी० सी० पी० एम० विधि ।		2
(24) विविध प्रकार के बाल्व, ट्रेप, उनकी संरचना संबंधी स्कीम और अनुप्रयोग ।		2
(25) फ्रेन, उत्तोलन-प्रभिलक्षण और नियंत्रण ।		3
(26) कामिक प्रबंध-कर्मस्थ और जिम्मेदारियों, श्रम कानून और श्रम कल्याण ।		6
		146

परिशिष्ट II

I. अनुपूरक यांत्रिक पाठ्यक्रम

प्रचालन और पर्यवेक्षी स्टाफ के लिए जो विद्युत संयंत्र के यांत्रिक पक्ष में लगाया जाएगा ।

मद सं०	ब्योरे	घंटों की संख्या
1	2	3
1.	बायलर और सहायक उपकरणों का संक्षारण, संधारित्र और भरण जल तापन संयंत्र	5
2.	ग्रन्थ सफाई और बायलरों का परिरक्षण	10
3.	बायलर और सहायक उपकरण का वार्षिक ओवरहाल-जलीय परीक्षण, सुरक्षा बाल्वों का प्लवन बायलर के सहायक उपकरणों का निरोधी और ब्रेकडाउन संबंधी अनुरक्षण	10
4.	बायलरों का कुशल प्रचालन-उचित दहन नियंत्रण के लिए गैस विश्लेषण की व्याख्या और अन्य हानियां कम करने की पद्धतियां	8
5.	जलीय और अन्य प्रकार के शुष्म धक्कों टारिक परिवर्तकों सर्थोमोटर्स का संरक्षण सम्बन्धी स्कीम	5
6.	विविध प्रकार के पम्पों, उनके परिचालन और स्व-चालित प्रचालन, वातानुकूलन संयंत्र के संरचना संबंधी स्कीम	5
7.	कोयला संचालन संयंत्र	8
(1)	आनुकूलिक प्रचालन (2) मंदाहक और संवाहक ड्राइव (3) तनाव व्यवस्था (4) गाइड रोलर्स का अनुरक्षण (5) स्वे स्विच/स्लिप स्विच (6) बैंगन मार्शलिंग के लिए बोर्डिल चर्चुक (7) बैंगनरिक्तक (टिपलर) और कोयला दलित (क्रजर) कोयले की गुनाई, विविध प्रकार के गुनाई ब्रिज (कटि. और भार मोटरों की भंडार संबंधी और स्वनः प्रवर्तित दहन की शुरुआत/कोयले का प्रतिक्रियन/ब्रिटिश मानक विशिष्ट ।	
	भारतीय मानक विशिष्ट प्रक्रिया और अनुमानित विश्लेषण ।	

1	2	3
8.	जल अभिक्रियाकटोरा, पी० एच० उपयोगिता, स्वच्छक अभिक्रिया, फास्फेट और ड्राइडसाइन मिलाना, आधा-विनियामक (बेस ऐक्सेजर) ।	6
9.	टरबाइन और सहायक संयंत्र का वार्षिक ओवरहाल और निरीक्षण, संधारित्र ट्यूब का सफाई पम्पों का रख-रखाव, स्नेहक प्रणाली, स्नेहक तेल का पुनः चालन और स्नेहक का चयन ।	7
10.	रख-रखाव संबंधी पद्धति-बाल्व प्रेषण विधि, उच्च दाब जोड़ ऊष्मा रोधन विधियां, पाइप कार्य, सरेपण बेयरिंग सुरचना और सैनिंग पद्धति, रेडियों प्राफा और प्रतिबल विसर्जी विधि ।	6
11.	भारतीय बायलर विनियमावली और अन्य कानूनी विनियमावली	4
12.	वर्कशॉप, फाल्शु पुर्जों का निर्माण, यांत्रिक उपकरणों की मरम्मत और उनका रख-रखाव, जैसे कि वाहन, ट्रक्टर डोजर्स, गटर, श्रम और उत्तोलन यंत्र ।	6
		80
	यांत्रिक और वैद्युत सामान्य पाठ्यक्रम	146
	यांत्रिक शिक्षा के लिए अनुपूरक पाठ्यक्रम	80
		घंटे 226

ऐसे प्रचालन और पर्यवेक्षी स्टाफ के लिए अनुपूरक वैद्युत पाठ्यक्रम जिसे विद्युत संयंत्र के वैद्युत पक्ष में रखा जाएगा ।

मद संख्या	ब्योरा	घंटों की संख्या
1	2	3
1.	अतिरक्षण-भूयोजन दोष, रोटर और स्टेटर, नेगेटिव फेज अनुक्रम, उत्तेजन की क्षति विभेदी रक्षण, पूर्णिकर रक्षण प्रतीप धारा रक्षण, कम बोल्टता से रक्षण, प्रयुक्त रिलेज का संरचना संबंधी स्कीम, स्थापना विधि और उनका परीक्षण, प्रतिभार रक्षण, और (रोटरों का अतितापन) प्रतितापन ।	15
2.	ट्रांसफार्मर्स का रक्षण, बकोलज् रिले अधिधारा विभेदी और भूयोजन दोष रक्षण, प्रयुक्त रिले की किस्में उनकी संरचना, परीक्षण और स्थापन ।	6
3.	ट्रांसफार्मर चालू करना, तेल की पैराविद्युत शक्ति, विद्युत रोधों का प्रतिरोध, टैप परिवर्तक तेल की छानावट, चालू करने से पूर्व का परीक्षण, टैंक, तेन की प्रतिरोधकता और ट्रांसफार्मर्स का निरोधी अनुरक्षण ।	8
4.	परिपथ बिच्छेवक, इन्हें चालू करना और उनका अनुरक्षण विलगक, नियोजक, बसबार व्यवस्था, वार्जिंग, फिड के साथ समकालन, मरम्मत के लिए नियोजन, स्विचगीयर सतपकों अनुरक्षण ।	8
5.	बाह्य स्विचयार्ड के उपकरणों का अनुरक्षण, धारा ट्रांसफार्मर, विभव ट्रांसफार्मर और तड़ित निवर्तक, प्रचालन और अनुरक्षण, बस बिच्छेवक रक्षण ।	6.

1	2	3
6. केबल, नियंत्रण, उच्च बोस्टता और एमिस्सिविटी उच्च बोस्टता की किस्में, विन्यास, परीक्षण और अनुरक्षण।	4	
7. इलेक्ट्रानिक नियंत्रण और ट्रांजिस्टरयुक्त परिपथ का सिद्धान्त।	5	
8. गैसिल और विद्युत ट्रांसमीटर और रिसीवर सर्वोमीटर	6	
9. धातु : बंधन सानुकूलिक नियंत्रण परिपथ, प्रयुक्त घटकों का व्यौरा।	7	
10. विविध प्रकार के उपकरणों का अंशशोधन (कैलीब्रेशन) और परीक्षण, मूलक मापक उपकरण, रिकार्डर और विश्लेषक	8	
11. मौखिक विद्युत अधिनियम और नियमावली परमिट प्रक्रिया।	4	
12. विविध प्रकार की मोटरों को चलाने वाले और नियंत्रित करने वाले उपस्कर, बैटरी और बैटरी चार्ज करने वाले उपस्कर	5	
13. किफायती धारा प्रेषण, विद्युत प्रणाली नियंत्रण और प्रचालन, एम० बी० ए० धारा० नियंत्रण बोस्टता नियमन और वायुमि नियंत्रण ... धारा वाहक उपस्कर, टेलीफोन दूरभाषक यंत्र (टेलीमीटरिंग)	5	
	85	
वैद्युत और यांत्रिक सामान्य पाठ्यक्रम	146	पंटे
वैद्युत अनुपूरक पाठ्यक्रम	85	पंटे
	231	पंटे

परिसिद्ध-3

ताप बिजली घरों के प्रचालन और अनुरक्षण में सहायता करने वाले कुशल व्यक्तियों के लिए पाठ्य विवरण

वैद्युत और यांत्रिक पाठ्यक्रम

मह संख्या	व्यौरा	घंटों की संख्या
1	2	3
1. ताप बिजली घर का सामान्य विवरण और बिजली स्टेशन प्रचालन की रूप रेखा।		5
2. मूल यूनिट और उनका रूपांतरण (यांत्रिक और वैद्युत ताप गति विज्ञान)।		2
3. ईंधन और वहन ईंधन की किस्में, उनके गुण, धर्म और परीक्षण।		1
4. बायस्टर और बायस्टर घर सयंत्र और सहायक उपकरण		
1. सामान्य विवरण।		
2. बायस्टरों की व्यवस्था।		
3. बायस्टर के सहायक यंत्र।		
4. बायस्टर यांत्रिकरण।		

1	2	3
5. बायस्टर और इसके उपमाधनों के विभिन्न पुंजों का निर्माण और समन्वय।		
6. बायस्टरों में उच्च दबाव सेलन।		10
7. प्राथमिक ताप बिजली घर में संशोधित ईंधन बायस्टर की व्यवस्था।		
5. जल-प्रानुकूलन, पूर्व उपचार और विश्वनिजन।		2
8. भस्म व्यवस्था, स्थिर वैद्युत अवशोषण और यांत्रिक धूलि संग्राहक, उनके कार्य और दोनों प्रकारों का विवरण।		2
7. टरबाइन और टरबाइन घर सहायक यंत्र।		
1. भाप टरबाइन का मूल सिद्धान्त।		
2. भाप टरबाइन का सैद्धांतिक पक्ष और प्रचालन।		5
3. टरबाइन का नियंत्रण और रक्षण।		
8. संघारित्र और निर्वात निष्कर्षण संयंत्र।		
1. प्रयोजन और कार्य।		
2. पृष्ठ द्रवणित और निर्वात यंत्रों का निर्माण।		3
9. बुननिबेसी धरण जल तापन, निष्पन्न वाष्प और उच्च वाष्प के धरण जल तापको, विवातितों (डी० एर्रेटरों) और वाणिष्यों (इवेपोरेटरों) के संरचना संबंधी व्यौरा।		2
10. जल शीतलन प्रणाली और शीतलन टावर।		
11. आधारभूत चक्र का क्रमवर्ती धारण (साइकिल)।		
1. कोयला व्यवस्था।		
2. भाप और सघनित/द्रव (कंडन्सेट)।		
3. राष्म और धारणुमता व्यवस्था।		
4. स्टेशन सेवाएं, घरेलू जन, वातावरण कूलन, सेवाशन, लिफ्ट व्यवस्था।		
5. वायु सेवाएं, वायु संपीडक (एयर कम्प्रेसर), स्विचगियर।		
6. बेयरिंग शीतलन और सामान्य सेवा जल प्रणाली।		
7. परिसंचारी जल प्रणाली।		
8. धरण जल और पुनर्तापन संयंत्र।		
9. तेल ईंधन प्रणाली।		
10. स्टेशन बैटरी और चार्ज उपस्कर।		
11. स्टेशन की रोगशी व्यवस्था, विद्युत प्रदाय और वितरण बोर्ड।		12
12. स्टेशन कार्यवीकरण और नियंत्रण		2
13. ताप बिजली घर में स्थित अग्निशमन संस्थापन।		2
14. विद्युत अटकों लगाना, अग्नि से जलना, क्षार से धाव होना, और कयोरीत जन्य गैस का जहरीला होना और इनका उपचार।		3
15. प्रचालकों और सयंत्र परिवारकों के कर्तव्य और किस्में-दार्मिक, अनुदेशों का पालन करना, पर्यवेक्षकों को रिपोर्ट देना, पाठ्यक रिकार्ड करना, सामान्य घटनाएं, बांठित व्यवहार, अनुशासन, ईमानदारी, मर्जीती की सफाई और उनके प्रति अपमान की भावना।		3
16. व्यक्तिगत सुरक्षा संबंधी उपस्कर, सफाई, बिजली घर के कार्यपापन में सतर्कता और सावधानी।		3

1	2	3
17. बिजली कित तरह उत्पन्न होती, प्रेषित की जाती और वितरित की जाती है, अर्थात् जल से लगाकर उपभोक्ता सेवा बोर्ड तक की सारी प्रक्रिया।	2	
18. मूलभूत यूनिट, बैकूट साखा का स्थापन और मापन।	1	
19. प्रत्यावर्ती धारा और सिस्ट धारा के जलियों के सिद्धांत, उनका कार्यभार और उनका समानान्तर प्रचालन।	2	
20. ट्रान्सफार्मरों का सिद्धांत और कार्यभार और उनका समानान्तर प्रचालन।	2	
21. प्रत्यावर्ती धारा और सिस्ट धारा को मोटरों का विवधान और कार्यभार, उनकी गति संबंधी लक्षण और नियंत्रण।	3	
22. संचायक बैटरी-सिद्धांत, निर्माण और चार्ज करना।	1	
23. प्रत्यावर्ती शक्ति, शक्ति की विभिन्न प्राणविक्रिया, अन्य शक्ति प्रणालियों की तुलना में हाइड्रोजन शक्ति के लाभ हाइड्रोजन संयंत्र।	2	
	70	

परिशिष्ट-4

1. उन कुशल व्यक्तियों के लिए अनुपूरक बैकूट पाठ्यक्रम जो बिजली संबंध के बैकूट पक्ष में लगाए जाएंगे।

मद संख्या	व्यक्ति	घंटों की संख्या
1.	संकेतक प्रणाली-दृश्य और श्रव्य।	2
2.	विप्रेषक, परिपथ विच्छेदक और सम्पर्कक।	3
3.	भूरीक्षण और उदासीन भूमि-संयोजन बैकूट उपकरणों का संभालन करते समय सुरक्षा नियमों के लिए तरीकों का जकड़न, उनकी विधि।	1
4.	मोटर कुंडलन (वाइंडिंग) और सरम्भन।	4
5.	आन्तरिक टेक्नीकी का अनुकरण और प्राथमिक वायु प्रणालिया।	3
6.	बिजली के तारों और कबल दोषों की जांच और उनकी मरम्मत।	3
7.	बिजली के मोटरों का अनुकरण।	3
8.	बिजली के स्विचगियर्स का अनुकरण।	4
9.	प्यूज—पुन तारन किस्म के प्यूज काटिज किस्म के, उच्च संविधारण क्षमता वाले प्यूज, प्यूज और प्यूज साकेटों की संरचना संबंधी विशेषता, वाक्य की किस्म के उच्च संविधारण क्षमता वाले प्यूज, निवेशन और हटाने के लिए पुलर का इस्तेमाल, प्यूज के मूल्यांकन के लिए कलर कोड।	3
10.	मोटर प्रवर्तक और उनकी प्रयोज्यता लाहन पर मीधे प्रवर्तन-ब्रेक, रोटर प्रतिरोध।	5
11.	मैगर, एंवामीटर, बोल्ट मोटर-एमीटर बाटमापी, ऊर्जा मापी, इनके प्रयोग के बारे में सामान्य सूचना।	6
		40
	बैकूट और यांत्रिक सामान्य पाठ्यक्रम	70
	बैकूट अनुपूरक पाठ्यक्रम	40
		110

2. ऐसे कुशल व्यक्तियों के लिए अनुपूरक यांत्रिक पाठ्यक्रम जिन्हें बिजली घर के यांत्रिक पक्ष में लगाया जाएगा।

मद संख्या	व्यक्ति	घंटों की संख्या
1.	बेरिंग की किस्म और उनके इस्तेमाल।	
2.	वाल्व की किस्म, सुरक्षा वाल्व, वृषण वाल्व, निकास वाल्व, अप्रत्यावर्तन वाल्व, उपमार्ग वाल्व, निर्गम वाल्व, वायुमोचन वाल्व, नियंत्रण वाल्व, प्लव प्रचलित वाल्व, पारित्यागिका प्रचलित और वायु प्रचलित वाल्व और उनका अनुप्रयोग।	5
3.	दाब प्रमापी (गेज) बुरा किस्म का प्रमापी, शाबातरमापी, निर्वात प्रमापी, वायुदाबमापी, प्रचालन के सिद्धांत, निर्वेश दाब, प्रमापी और निर्वात दाब और उनका परस्पर संबंध।	6
4.	तापमान सूचक, पारे के थर्मामीटर, प्रतिरोध थर्मामीटर, तापबैकूट युग्म, उष्मापमापी, गैस थर्मामीटर, तापमान संकेतक।	4
5.	तम (सेबेल) प्रमापी—उनके विभिन्न प्रकार और निवेश संकेतक।	3
6.	प्रवाहमापी—भाप और जल सामान्य सिद्धांत।	3
7.	युग्मन (कंपलिंग)—विभिन्न प्रकार बड़े मध्य, चुम्बकीय और तरल युग्मन।	2
8.	बल-विभिन्न प्रकार और इनके प्रयोग।	2
9.	वायु मापक उपकरणों, सर्वोमीटरों, शक्ति सिंक्रोमीटर और अन्य तापस्थायियों और मोनोस्टेटरों का अनुकरण।	4
10.	उपकरणों, रिकार्डरों और भक्षियों का अनुकरण।	4
11.	कम्पन-उनके कारणों का सामान्य ज्ञान, प्रभाव, उपचार, बेमेल संरक्षण, बिने पिटे बेरिंग, कम्पन, बुनियादे भरता, चटकना, उल्लेखिता और अपेक्षित प्रसार, उनके कारण और उपचार।	5
		40
	बैकूट और यांत्रिक सामान्य पाठ्यक्रम	70
	यांत्रिक विशिष्ट पाठ्यक्रम	40
		110

परिशिष्ट-5

उच्च शान्तिता सब स्टेशनों के प्रचालन और अनुकरण से मगे हटाए के लिए पाठ्य विवरण।

मद संख्या	विवरण	घंटों की संख्या
1.	220/132/66/33 के जो सब स्टेशन का अभिन्यास और स्थान।	4
2.	इस्तेमाल किए जाने वाले मुख्य उपकरण और उनकी विशिष्टियां।	3
3.	उच्च शान्तिता लाइनों का निर्माण, टावर के प्रकार विद्युत रोधी (इन्सुलेटर्स) के प्रकार और उनकी बैकूट और यांत्रिक नियंत्रिताएं।	3

1	2	3	1	2	3
4.	उच्च तनाव फीडर और उनकी भारवाहन क्षमता ।	1	(2)	धारा और विभव ट्रांसफार्मरों के कार्य ।	
5. (1)	प्रत्यावर्ती और विष्ट धारा (करंट) बोल्टता, धारा, विद्युत प्रतिघाती विद्युत और प्रयोग में लाए जाने वाले सामान्य यूनिट । विद्युत चटक, ओहम नियम, प्रतिरोध, प्रतिघात, प्रतिघादा, प्रतिघात । धारा और बोल्टता के बीच तीन प्रावस्था वाला सदिश (वैक्टर) प्रावस्था विस्थापन ।		(3)	धारा और विभव ट्रांसफार्मरों का केल होना और उसके कारण ।	
(2)	परिणमन (ट्रांसफार्मेशन) के मूल सिद्धांत इनड्युक्टिव-जेशन, हिस्टेरिसिस, प्रतिस्टम् धारण क्षमता, विद्युत चुम्बक फलक और फलक बनत्व ऐम्पियर फरा, परिणमन के समीकरण इत्यादि	4	9. विलगक (बाइसोलेटर्स) :		
(3)	दो वाईरिंग वाले, तीन वाईरिंग वाले स्वचालित ट्रांसफार्मर, भूमयक ट्रांसफार्मर, शंकाकार और कोष्ठ प्रकार के ट्रांसफार्मरों की मुख्य विशेषताएं, तप्त बेस्लित और शीत बेस्लित इस्पाती कोष्ठ, मृदांकन और उनका समुच्चय । विभिन्न वैक्टर ग्रुप और टर्मिनल कनेक्शन ।	4	(1)	आनमन और धुणीविलगक, मय आचिंग हान्युक्त या उसके बगैर, भूयोजन ब्लेड, धारा रेटिंग, विलगकों द्वारा परिपथ भंजक, परिपथ ब्रेकर से अन्तः बंधन ।	3
(4)	ट्रांसफार्मर जुड़नार अर्थात् बुकोल्स रिले, बंध पारिपथ और चालू परिपथ टैप परिवर्तक, बोदर्स, विभिन्न प्रकार की बुशिंग, थर्मामीटर, सूचक सचेतक ।	4	(2)	विलगक का अनुक्षण	
(5)	ट्रांसफार्मरों और तेल को ठंडा करना, ठंडा करने के विभिन्न तरीके, तेल छानने और ट्रांसफार्मरों के सुखाने की आवश्यकता तेल की पैराबैलित सामग्र्य, फिल्टरों के भिन्न-भिन्न प्रकार और उनकी तुलना, रेडिएटर ।	4	10. तड़ित निवर्तक (साफ्टनिंग एरेस्टर)		
(6)	ट्रांसफार्मर टैस्ट विफल होना और उसके कारण, अनुक्षण और मरम्मत ।	3	(1)	तड़ित परिवटनाओं और क्षणिक क्रियाओं का मूल्य विवरण ।	
(7)	सामानांतर प्रचालन, नियमन, बोल्टता नियंत्रण, टैप परिवर्तन, चालू करने संबंधी टैस्ट ।	5	(2)	तड़ित निवर्तकों का निर्माण और इनके कार्यचालन के सिद्धांत ।	
6. ब्रेकर :			(3)	विभिन्न प्रकार के तड़ित निवर्तक और रेटिंग ।	
(1)	ब्रेकरों के कार्य और उनका प्रभाव ।		(4)	तड़ित निवर्तकों का भूयोजन और स्थान ।	3
(2)	विभिन्न प्रकार के भीतर और बाहरी ब्रेकर अर्थात् पुंज तेल, अल्पतम तेल और वायु, सिद्धांत और उनके अनुप्रयोग ।		11. नियंत्रण कक्ष :		
(3)	प्रचालन क्रियाविधि, हस्तचालित, स्प्रिंग प्रचालित, वातीयमोटर ।		(1)	नियंत्रण बोर्ड की आवश्यकता और कार्य, बोर्ड के प्रकार, बोर्ड के उपकरण ।	
(4)	करंटधारारेटिंग, संविचारण क्षमता निष्कासन समय ।		(2)	विभिन्न रिले और सूचकों के कार्य, विभिन्न आरेख सूचक, बोधक और सचेतक, रिले की विशेषताएं, रिले के परीक्षण करना और स्थापित करना ।	
(5)	ब्रेकर अनुक्षण, उनका विफल होना और उसके कारण चालू करने की प्रक्रिया ।		(3)	नियंत्रण बोर्ड पर ब्रेकरों, विलगकों, टैपपरिवर्तक सूचक, का परीक्षा नियंत्रण ।	10
7. बस बार :			(4)	नियंत्रण और विद्युत केबल्स ।	
(1)	अन्तः बसबार, उनकी क्षमता, पृथुपथ के दौरान उग्रे प्रभावित करने वाले बस, बस बार साउटिंग और उनका निष्कासन ।		12. सहायक सप्लाय :		
(2)	स्ट्रिंग और मलिकाकार प्रकार के बसबार, उनकी धारा रेटिंग, आधार, जम्पर, निष्कासन ।	6	(1)	बैटरियों की करंट और एम्पियर आवररेटिंग बैटरी चार्ज करने वाला उपस्कर, विद्युत अपघट्य के विशिष्ट बनत्व की जाँच करना, बैटरियों का अनुक्षण ।	3
(3)	बसबार समंजन और संबंधक ।		(2)	विष्ट धारा पूर्ति की आवश्यकता और उसका कार्य ।	
(4)	उच्च बोल्टता और घटिरिकत उच्च बोल्टता वाले केबिन, उनके प्रकार, उनका अनुक्षण और परीक्षण ।		(3)	सहायक विष्टधारा पूर्ति	
8. धारा और विभव ट्रांसफार्मर :			13. निष्कासन और भारतीय विद्युत नियमावली, 1956 का अनुपालन :		
(1)	धारा और विभव ट्रांसफार्मरों के प्रकार, उनके कार्य-वासन के सिद्धांत, रेटिंग, परिपुष्टता ।	3	(1)	प्रावस्थाओं और प्रावस्था से भूमयक के बीच विभिन्न बोल्टताओं की न्यूनतम निकासी ।	3
			(2)	मय स्टेजनों में संबंधित भारतीय विद्युत नियमावली ।	
			14. भूयोजन :		
			(1)	सेफ्टी भूयोजन और मिस्टम भूयोजन, भूयोजन के तरीके अर्थात् डोम भूयोजन, प्रतिरोध-भूयोजन, पीटरसन कायल, भूयोजन, तड़ित निवर्तक का भूयोजन, प्रत्येक प्रकार की आवश्यकता और उसके लाभ ।	3
			(2)	विभिन्न प्रकार के भू-इलेक्ट्रोड, भूयोजन मैटम, भूप्रतिरोध के अनुमानित घालव, भू-प्रतिरोध की माप ।	
			15. अनुक्षण :		
				साग शोट और अन्य रिकाई रखना । अस्थिर रिकाई रखने की आवश्यकता ।	3

1	2	3
16. सुरक्षा :		
(1) सुरक्षा प्रक्रिया और कर्माभर लाइन देने और वापिस लेने की प्रक्रिया, कर्माभर लाइन के रिकार्ड को रखना ।	11	
(2) प्राथमिक उपचार, कृत्रिम श्वसन, और प्रदान उपचार		
17. विभिन्न उपकरणों का धन: बंधन और क्रमिक प्रचालन ।	1	
18. उच्च वोल्टता लाइनों की मिन्कोनाइजिंग, उन्हें चार्ज करना और विमजित करना, सक्रिय लाइन का परीक्षण करना ।	3	
19. विभिन्न प्रकार के उपकरणों का अंशगोधन और परीक्षण करना । सूचक और मापक उपकरण/रिकार्डर और विश्लेषक ।	4	
20. आपात्कारित स्थितियों को संभालना ।	3	
21. उपकरणों और आपात्कारितों से संयंत्र की गड़बड़ी का पता लगाना ।	3	
22. बाह्य प्रणाली का अध्ययन ।	2	
23. सहायक उपकरण त्रैम कि त्वीकृत स्टेशन की रोजनी व्यवस्था आदि ।	1	
24. अग्निशमन उपकरण—उन्हें चलाता, उनका रख-रखाव करना और दुबारा भरना ।	1	
25. क्रमिक प्रबंध, कर्तव्य और जिम्मेदारियाँ । श्रम कल्याण और श्रम कानून ।	4	
115 पंटे		

परिशिष्ट 6

प्रचालन और अनुरक्षण में लगे उन कर्मचारियों के लिए पाठ्य विवरण जो जल विद्युत केन्द्रों के प्रचालन और अनुरक्षण के कार्य में लगाए जायेंगे ।

मह	विवरण	पंटे की संख्या
1	2	3
1.	आधुनिक जल-विद्युत केन्द्र की परिकल्पना: स्टेशनों के प्रकार, विद्युत प्रणाली में इनकी भूमिका, आधार लोड, शिखर लोड प्रचालन, संयंत्र का आकाशमता भूमिगत विद्युत स्टेशन, जलीय और विद्युत डिजाइन संबंधी विवेचनाएँ, अन्य स्टेशनों से धम्म: सम्बद्ध ।	3
2.	जल जलिय प्रणाली; जलाशय—जलाशयों के प्रकार, संयंत्र क्षमता, जलाशय का कार्य, धम्मग्रहण टावर, महोमिटकी, सुरंग, कॉन्वेज और पैनस्टाक, कटर हैंगर और पैनस्टाकों में आण्णात्मक दबाव से बचाव, पैनस्टाकों में से पानी निकालने की व्यवस्था ।	3
3.	वालों के प्रकार, तितली वाय्व, गोलीय वाय्व, पिन वाय्व, उनका प्रचालन और नियंत्रण ।	3
4.	जल टरबाइनें—टरबाइनों के प्रकार, उनकी विशेषताएँ, रेटिंग, विशिष्टियाँ, मरम्मत संबंधी व्योरे ।	2
5.	नियंत्रक प्रणाली; संनियमन के लिए नियंत्रण परिपथ संनिदा-भकों के प्रकार, पेंहुलम, जलजलीय, हर्बैट्टनिक ।	3

1	2	3
6.	जनित (जेनरेटर): प्रकार और रेटिंग, शीतलन और संशान्त प्रणाली, वेयरिंग शीतलन व्यवस्था, स्नेहन प्रणाली, जतिनों का निर्माण और विशेषताएँ, विपाटित प्रावस्था द्विस्तरी कुडलन (वाइडिंग), तुल्यकासन (मिनकोनाइजिंग), लोडिंग, जेनरेटर न्यूट्रले का भूसम्पर्कन ।	3
7.	उत्तेजन प्रणाली, उत्तेजकों के प्रकार, वोल्टता नियंत्रण, स्वचालित वोल्टता नियंत्रण, ऐम्प्लिडाइम नियंत्रण, चुम्बकीय एम्प्लीफायर ।	5
8.	जनित सुरक्षा भूयोजन दोष (रोटर और स्टैटर), नकारात्मक प्रावस्था कम, विभेदी रक्षण, धूतिकर रक्षण, प्रतिलोम पावर रक्षण, कम वोल्टता रक्षण, हस्तेमाल किए गए रिसे के निर्माण का व्योरा, सेटिंग विधि और उनका परीक्षण ।	10
9.	जल जलीय और विद्युत सुरक्षा उपकरण, उडभार (लोड) ध्रावृति नियंत्रण ।	3
10.	आरम्भ करना, बंद करना और प्रचालन की प्रक्रिया ।	3
11.	पावर ट्रांसफार्मर कनेक्शन पावर प्रचालन, तीन एकन प्रावस्था यूनिट बनाम तीन प्रावस्था वाली यूनिट, नियमन, वोल्टता नियंत्रण, टैप परिवर्तन, भार और आकार, भूसम्पर्क ।	5
12.	ट्रांसफार्मर रक्षण बुकीनस ररेले, प्रतिवारा, विभेदी और भूयोजन दोष में रक्षण, हस्तेमाल किए जाने वाले रिलों के प्रकार, उनका निर्माण, परीक्षण और व्यवस्थापन ।	5
13.	ट्रांसफार्मरों को चालू (कमीशन) करना । तेल की पराविद्युत, सामर्थ्य, रंधन, प्रतिरोध, टैप परिवर्तक, तेल की छुनाई, उसे चालू करने से पहल किया जाने वाला परीक्षण ।	3
14.	ट्रांसफार्मरों की शीतलन प्रणाली ।	2
15.	परिपथ विश्लेषक, पृथक्कारक, अलभनक (डिस्कनेक्टर) बसबार व्यवस्था, ग्रिड से चार्ज करना और मिन्कोनाइज करना, मरम्मत के लिए असंबद्ध करना, निम्नलिखित सम्पर्क का अनुरक्षण ।	4
16.	बाहरी स्विचवार्ड में उपकरणों का अनुरक्षण, धारा ट्रांसफार्मर विभेद ट्रांसफार्मर और तड़ित निवर्तक, प्रचालन और अनुरक्षण ।	4
17.	केबिल—उच्च वोल्टता—तेल भरे केबिल; हस्तेमाल किए गए केबिलों के प्रकार, केबिलों की रेटिंग, अभिव्यास, परीक्षण ।	4
18.	हर्बैट्टनिक नियंत्रण के सिद्धान्त और ट्रांजिस्टरित परिपथ ।	3
19.	बालीय और विद्युत ट्रांसमीटर और रिसीवर, सर्वोमोटर्स ।	3
20.	नियंत्रण बोर्ड अभिन्यास; मानीटरन और पर्यवेक्षण के संकेतक और रिकार्डिंग उपकरण, विभिन्न उपकरणों का दूरस्थ नियंत्रण, संकेतन, और अंत:बंधन, जावक माइनों पर डेकरों का स्वचालित पुन: संवरण, बोधन प्रणाली ।	3
21.	धन: बंधन क्रमिक नियंत्रण परिपथ, हस्तेमाल किए गए धवयकों का व्योरा ।	4
22.	विभिन्न प्रकार के उपकरणों का अंशगोधन करना और उनका परीक्षण करना, संकेतक, रिकार्डिंग और विश्लेषक ।	4
23.	संचार प्रणाली का अध्ययन ।	11

1	2	3	3. स्वभाव और व्यवहार
24. हाइड्रल टरबाइन सोट-इसके कार्य और इसका प्रयोग	1	(क) अपने उच्च अधिकारियों/सहयोगियों और अधीनस्थ कर्मचारियों के साथ व्यवहार	-(5)
25. स्टेशन ट्रांसफार्मर, प्रत्यावर्ती धारा सहायक पूर्ति, आवश्यक सहायक उपकरण, आपातकाल में आवश्यक सहायक उपकरण, एकल लाइन आरेखों का अध्ययन	3	(ख) तुरन्त और सही निर्णय लेने की क्षमता	+(5)
26. स्टेशन दिष्ट धारा प्रणाली-संचायक बैटरी, परिशोधक, मोटर जनित सैट आदि, उनका नियंत्रण और प्रचालन, स्टेशन शक्ति का आधार श्रोत, पूर्ति के आधार श्रोत का स्वतः बदलना	3	(ग) स्वतंत्रता पूर्वक जिम्मेदारी संभालने की क्षमता	+(10)
27. प्रचालनों के रिकार्ड-चंटाबार, दैनिक, मासिक, वार्षिक	2	4. कोई विशेष योग्यता कोई विशेष या कठिन कार्य मिल-व्यधितापूर्वक, बुद्धिमानी से, चतुराई से या विशेष कौशल के साथ सम्पन्न करने की क्षमता	-(10)
28. स्टेशन के जमीन और विद्युत तंत्र के लिए क्रमबद्धी आरेख और एकल लाइन आरेख	5	5. मौखिक परीक्षा लेकर या मौखिक प्रश्न पूछकर प्रत्याशी के बारे में राय	+(40)
29. वातावरणकूलन और सवातन संयंत्र, मध्यपीडित	2		
30. आपातकालीन स्थितियों में प्रचालन	2	अक निम्नलिखित तरीके से दिए जाएंगे:—	
31. संयंत्र अनुकरण की सामान्य प्रक्रिया	3	श्रेष्ठ बहुत अच्छा अच्छा औसत औसत से कम	
32. फ्रेन, हाइड्र-विशेषताएं और नियंत्रण	2	100-91 प्रतिशत 97-71 प्रतिशत 70-61 प्रतिशत 51 प्रतिशत से	
33. सांविधिक विद्युत अधिनियम और नियमावली, परमिट प्रक्रिया	2	61-51 प्रतिशत कम	
34. अभिनयमन	6	विशेष अभ्युक्ति, यदि हो तो	
35. सामान्य सुरक्षा संबंधी पूर्वोक्त, प्राथमिक उपचार	6	स्टेशन अधीक्षक	
36. कामिक प्रबन्ध, कर्तव्य और जिम्मेदारियां श्रम कानून और श्रम कल्याण	4		
	124		

परिशिष्ट-7

1. प्रचालन और पर्यवेक्षी स्टाफ के लिए निर्धारण फार्म
- शिक्षणार्थी का नाम—
- अवधि—से तक
- (बढ़ाई हुई अवधि)
- कहाँ काम कर रहा है ?—
- अनुभाग—विभाग—
- विवरण : नियम अंक दिए गए अंक
1. (क) समय की पाबन्दी और उपस्थिति (5)
- (ख) क्या वह समयोपरि काम करने में प्रतिबद्ध प्रकट करता है (1)
- (ग) क्या उसकी ऐम मीके पर छुट्टी लेने की आदत है (1)
- (घ) क्या वह प्रतिपूरक अवकाश पर जोर देता है (1)
2. बुद्धि और समझ
- (क) जिस संयंत्र और उपस्कर पर वह काम कर रहा है, क्या उसे उसकी पूरी जानकारी है और क्या वह उसे दिए गए अनुदेशों को ठीक ढंग से समझता है और उन्हें उचित रूप से कार्यान्वित कर सकता है ?
- (10)
- (ख) क्या वह परिश्रमी, मेहनती और अध्ययनायी है ?
- (5)
- (ग) क्या किसी संकेत की परिस्थिति या आपातस्थिति में सभल और उपस्कर को बचाने के लिए उसने प्रचालन में कोई विशेष कुशलता दिखाई है ?
- (10)

- अनुभाग-प्रभारी
- (प्रशिक्षण विभाग में प्रयोग के लिए)
- प्रत्याशी का नाम—
- जन्म तिथि/आयु:—
- प्रशिक्षण अवधि—से—तक (—बढ़ीने)
- तकनीकी योग्यता—
- विशेष योग्यता, यदि कोई हो तो—
- व्यावहारिक अनुभव :
- आवधिक परीक्षा में प्राप्त प्रतिशत अंक :
- लिखित मौखिक कुल प्रतिशत
- (75) (25)
- परीक्षा—I
- परीक्षा—II
- परीक्षा—III
- अन्तिम परीक्षा
- औसत का प्रतिशत—
- सभी परीक्षाओं में प्राप्त अंक—
- वर्गीकरण (क, ख, ग आदि)
- सामान्य अभ्युक्तिया और विचारण :
- सस्था का निवेशक
2. प्रचालकों और पर्यवेक्षकों को सहायता देने वाले कुशल व्यक्तियों का निर्धारण फार्म
- प्रशिक्षणार्थी का नाम—
- अवधि—से—तक (बढ़ाई हुई अवधि)
- कहाँ काम कर रहा है ?—अनुभाग—विभाग
- विवरण नियम अंक दिए गए अंक अभ्युक्ति
1. समय की पाबन्दी और उपस्थिति :
- (क) क्या वह नियम समय पर ह्मूटी पर आता है या बिना किसी पूर्व सूचना के अक्सर अनुपस्थित रहा है
- (5)

- (ख) क्या वह समयोपरि काम करने में प्रविष्टता प्रकट करता है — (1)
- (ग) क्या उसकी गेम मीके पर छुट्टी लेने की आदत है — (1)
- (घ) क्या वह बिना तनख्वाह की भी छुट्टी तक लेने के लिए तैयार रहता है — (4)
- (ङ) क्या वह अक्सर चिकित्सा अवकाश नेता है ? — (1)

2. बुद्धि और समझ

- (क) जिस संयंत्र और उपस्कर पर वह काम कर रहा है
क्या उसे उसकी पूरी जानकारी है और क्या वह दिए गए अनुदेशों की ठीक ढंग से समझता और उन्हें उचित ढंग से कार्यान्वित कर सकता है ? + (10)
- (ख) क्या वह परिश्रमी, मेहनती और धन्य-बसायी है ? + (5)
- (ग) (1) किसी संकट के समय या आपात-स्थिति में संयंत्र और उपस्कर को बचाने के लिए क्या उसने प्रयास में कोई विशेष कुशलता दिखायी है

या

- (2) किसी अनुकरण कार्य में क्या उसने कोई विशेष अनुशासित या नवीनता दिखाई है । + (10)

3. स्वभाव और व्यवहार

- (क) अपने अधिकारियों और सहयोगियों के साथ व्यवहार + (6)
- (ख) अपने आप तुरन्त और सही निर्णय लेने या सहायक संयंत्र और उपस्कर पर काम करते समय अपने अधिकारियों को बिसंगतियों की तुरन्त सूचना देने की क्षमता + (5)
- (ग) सहायक संयंत्र परिवारिक के रूप में स्वतंत्र रूप से भार संचालने की क्षमता (सहायक संयंत्र का नाम) + (10)

4. कोई विशेष योग्यता :

- (क) क्या वह ऊपर उल्लिखित 3(ग) के अतिरिक्त किसी और संयंत्र में काम करने के लिए उपयुक्त है ?
- (ख) क्या वह पाठ्यांक (रीडिंग) सही-सही रिकार्ड कर सकता है ?
- (ग) क्या वह कारीगर के रूप में किसी विशेष कुशल अनुकरण कार्य के लिए उपयुक्त है + (10)
- (ङ) क्या उसने किसी विशेष व्यवसाय (ट्रेड) जैसे कि बाइंडर या उच्च दाब वैस्त्रम घाँव का विशेष अध्ययन किया है ?
5. पावर संयंत्र और उपस्कर के बारे में मौखिक परीक्षा लेकन या मौखिक प्रश्न पूछकर प्रश्नांश के बारे में गाय देना + (40)

कुल अंक

100

अंक निम्नलिखित तरीके से दिए जायेंगे:—

श्रेष्ठ	91—100 प्रतिशत
बहुत अच्छा	71—90 प्रतिशत
अच्छा	61—70 प्रतिशत
औसत	51—60 प्रतिशत
औसत से कम	51— प्रतिशत से कम

विशेष धन्युक्ति यदि कोई हो तो:—
स्टेशन अधीक्षक

अनुभाग प्रभारी

प्रशिक्षण विभाग में प्रयोग के लिए

1. प्रशिक्षणार्थी का नाम
2. जन्म तिथि/आयु
3. प्रशिक्षण-घरधि-— से — तक
(— महीने)
4. उच्चतम तकनीकी योग्यता
5. विशेषता, यदि कोई हो
6. व्यावहारिक अनुभव/घरधि कमीशनों में प्राप्त अंक

परीक्षा तारीख लिखित मौखिक कुल

परीक्षा 1

परीक्षा 2

परीक्षा 3

कार्य (जाब) परीक्षा: (अंक 100)

सभी परीक्षाओं में प्राप्त औसत अंकों का प्रतिशत:

वर्गीकरण (क, ख, ग आदि)

सामान्य धन्युक्ति और सिफारिश

संस्था का निदेशक

[सं० सी एम/305/38/77]

बी०जी० खन्ना, सचिव, केन्द्रीय बिद्युत बोर्ड

MINISTRY OF ENERGY

(Department of Power)

(Central Electricity Board)

New Delhi, the 1st August, 1978

G.S.R.1019—The following draft of certain rules further to amend the Indian Electricity Rules, 1956, which the Central Electricity Board proposes to make in exercise of the powers conferred by section 37 of the Indian Electricity Act, 1910 (9 of 1910), is hereby published as required by sub-section (1) of section 38 of the said Act, for the information of all persons likely to be affected thereby and notice is hereby given that the said draft will be taken into consideration on or after the expiry of a period of three months from the date on which the Official Gazette containing this notification is published.

Any objections or suggestions which may be received from any person with respect to the said draft before the expiry of the said period will be considered by the Central Electricity Board. Such objections or suggestions may be sent to the Secretary, Central Electricity Board, AB-5, Safdarjung Enclave New Delhi-110016.

DRAFT RULE:—

1. (1) These rules may be called the Indian Electricity (Amendment) Rules, 1978.

(2) They shall come into force on.....

2. In the Indian Electricity Rules, 1956

(i) after sub-rule (2) of rule 3, the following sub-rule shall be inserted, namely :—

“(2A) (a) No person shall be authorised to operate or undertake maintenance of any part or whole of a generating stations of capacity 25MW and above together with the associated sub-station unless he is adequately qualified and has successfully undergone the type of training specified in Annexure XIV.

(b) The appropriate Government may, on the recommendations of the owner of such generating stations, relax the conditions stipulated in clause (a) this sub-rule, for any engineer and such other persons who have already sufficient experience in the operation and maintenance of a generating station.

(ii) after Annexure XIII, the following Annexure and Appendices shall be inserted, namely—

ANNEXURE XIV

(See rule 3)

Guidelines for providing training as required under rule 3(2A).—

1. The owner of every generating station of capacity of 25 MW and above shall arrange for training of personnel, engaged in the operation and maintenance of his generating station, in the manner specified below :—

- (1) (a) The training may be arranged in his own institute or any other institute established for this purpose.
- (b) Any Institute where such training is arranged shall have been recognised by the Central Electricity Authority.
- (2) There shall be separate training courses for the persons to be engaged in operation and maintenance of thermal power stations and hydro power stations together with associated sub-stations. In respect of thermal stations, separate courses may be arranged for the operating and supervisory staff and other skilled persons who are to assist them.

2. Duration and content of training shall be as specified below :—

- (1) **THERMAL POWER STATIONS:** The duration of the training courses for the operating and supervisory staff (both electrical and mechanical) shall not be less than 12 months. This shall include 146 hours of lectures as specified in Appendix I to this Annexure followed by specialised lectures as specified in Appendix-II to this Annexure for the mechanical and electrical fields. The lectures may be arranged during the half day and the other half day shall be spent on observation by the trainees in the power stations to get familiarised with different sections of the power station. After the lecture course is completed the trainees should be taken on visits to a few modern power stations. The remaining period will be spent on in-plant training where the candidates will be given an opportunity to operate or maintain the machinery by themselves under close supervision of the regular operating staff as well as the training supervisors.
- (2) The duration of the training course for the skilled persons to assist the operators and supervisory staff in a thermal power station shall not be less than nine months. This shall include 70 hours of lectures as specified in Appendix III for both electrical and mechanical candidates and this shall be followed by specialised lectures of 40 hours separately in the mechanical and electrical fields. The lectures as specified in Appendix IV to

this Annexure may be arranged during the half day and the other half day being spent on observation by the trainees in the power stations so that they get familiarized with different sections of the power station. After the latter course is completed, the trainees shall be taken on visits to study a few modern power stations. The remaining period will be spent on in-plant training under close supervision.

- (3) The duration of the training course for the operation and supervisory staff to work in hydro power stations shall not be less than nine months. This shall include 115 hours of lectures as specified in Appendix V to this Annexure. The procedure for familiarization, visits, and in-plant training shall be similar to that which has been specified in respect of thermal power stations
- (4) Those who are expected to be engaged in the operation and maintenance of the sub-station associated with the generating station shall be given a training of duration of not less than six months as specified in Appendix VI to this Annexure. This shall be followed by visits and in-plant training.

3. Qualifications:

The minimum qualifications for the operating and supervisory staff shall preferably be a high second class diploma in mechanical or electrical engineering or a degree from a recognised institute or university. The minimum qualifications for the persons to assist the operating and supervisory staff shall be a certificate from a recognised Industrial Training Institute.

4. Creation of the Institute:

- (1) Every training institute shall be established adjacent to a power station so as to facilitate familiarization and provide in-plant training.
- (2) The training institute shall preferably be of residential type and shall have a full time Principal and adequate number of teaching staff. The training institute shall have facilities for demonstrations by models, simulators and for exhibition of slides and movies.
- (3) The institute shall have a systematised scheme of evaluation and assessment of the performance of the candidates by conducting oral and written tests at adequate intervals. The assessment forms shall be as specified in Appendix VII to this Annexure.
- (4) The number of trainees in any one batch shall not normally exceed 25 so as to maintain a good teacher trainee relationship.

APPENDIX I

Syllabus for the operating and supervisory staff engaged in the operation and maintenance of the thermal power stations.

Common Course for both Mechanical and Electrical

Item No.	Particulars	Number of Hours.
1	2	3
I.	Concept of modern Thermal Station : Central Station and utility systems, base load and peaking stations, concept of unit system. Typical thermal cycles, parameters, heat rates, fuel rates, steam rates, typical heat balance of boiler, turbine and generator.	4.

1	2	1	2	3	
II.	Choice of location of large thermal station: Site availability, water requirements, fuel, load centres, transport facilities, air pollution, topography, choice of size of generating units.	3	VIII.	Ash & slag handling plant : Electrostatic precipitators. Methods of conveying pneumatic, vacuumatic, hydraulic, bucket elevators, conveyors, screw extractors.	2
III.	Plant lay-out in large central stations including machine arrangements, equipment lay-out and auxiliary arrangements	3	IX.	Water sources, treatment : Raw water pumping station, domestic, circulating and boiler make up water treatment	4
IV.	Constructional details of large pulverised fuel boilers and auxiliaries. (i) Water and steam drums, headers and tubes. (ii) types of furnace and firing arrangement, burner details. (iii) Economisers, primary, secondary super-heaters, re-heaters and attemperators. (iv) Forced draught, Induced draught, Primary air-exhauster and gas recirculation fans, compressors. (v) Types of coal milles (ball/recess, ball-tube, bowl roller) stockers, coal feeders. (vi) air preheaters, Ljungstrom, tubes, steam. (vii) Dust extraction plant-electrostatic, mechanical. (viii) Soot blowers : steam/compressed air operated. (ix) Oil handling and firing equipment. (x) Boiler mountings, gauge glasses, safety valves, stop valves, start-up devices, sampling, chemical dosing, continuous blow down.	10	X.	Fuels : Solid, liquid and gaseous fuels-analysis	3
V.	Turbine and auxiliaries, constructional details :— (i) Principle of operation, heat conversion cycles, types of turbines. (ii) Casing, steam chests, wheel blading, nozzles, diaphragms, glands, flanges and bolt heating, bearings. (iii) Condenser and vacuum extraction plant, ejectors. (iv) Lubrication system, pumps, Coolers, filters, shaft turbine and lifting gear. (v) Feed Water Booster and extraction and cooling water pump. (vi) Low pressure and high pressure feed water heaters, deaerators and evaporators. (vii) High and low power bypass systems. (viii) Oil purification unit.	9	XI.	Basic flow diagrams in power station practice: (i) Coal and fuel oil cycle. (ii) Air and flue gas cycle. (iii) Flyash and slag handling arrangements. (iv) condensate and feed heating cycles (from condenser hotwell upto economiser). (v) Steam and Water cycle (from economiser to turbine inlet). (vi) Circulating water cycle. (vii) Hydrogen filling in generator and hydrogen gland sealing of generator. (viii) Bearing cooling system.	8
VI.	Alternators and excitation systems. (i) Constructional details of alternators, methods of colling (Hydrogen/air cooling). (ii) Main and pilot exciters voltage regulators, types and characteristics, ampli-dyne and magnetic amplifier. (iii) Methods of grounding.	6	XII.	Direct and closed cooling circuits, Cooling towers—types and characteristics.	2
II.	Coal handling plant :— Tipplers, hoppers, vibratory feeders and conveyors, crushers, magnetic separators and pulleys.	6	XIII.	D.C. & A.C. power supply for auxiliaries arrangements of unit and station boards, station lighting and automatic changeover.	4
			XIV.	Transformers : main transformers, interconnecting transformer, station/unit transformers, voltage grounding transformers, types of connections, parallelling, tap-changer gear	5
			XV.	Out-door switchyard : single line diagrams, busbars, circuit breakers, isolators, current transformers, potential transformers, lightning arrestors, grounding.	5
			XVI.	Indoor and outdoor switchgear : types-bulk oil, miniumu oil, air blast, air break—constructional details.	3
			XVII.	Instrumentation and measurements : constructional details of measuring instruments for pressure, flow, temperture, level, draught, vibration, eccentricity, conductivity, pH value, differential expansion, oxygen analyser, current, power, reactive power, frequency, energy, winding temperature. Auto-controllers, hydrogen purity meter. Axial shift indicator and recorder, flue gas analysers.	8
			XVIII.	Operation, control and supervision :— (i) General boiler start-up, procedure. (ii) Operation of boilers under different loading conditions, soot blowing.	

1	2d
(iii) Banking and preservation of boilers.	
(iv) Handling of boiler under emergency conditions, such as tripping of turbo-alternator set, high/low drum levels, flame failure, failure of supply to auxiliaries.	
(v) General start-up procedure for high pressure, multicylinder reheat type turbines from cold, warm and hot conditions.	
(vi) Handling of turbine, generator and auxiliary plant under emergency conditions, such as vacuum failure, low feed water, condenser levels, excitation failure, Circulating water failure, feed water heater high levels, excessive vibration, water or oil ingress in generator, failure of lubricating, sealing oil circuits	15
(vii) Alternator-synchronising, loading, parallel operations, MW & MVAR sharing.	
XIX. Controls and Protection sequential operation and inter-locks.	
(i) Boiler and auxiliaries	2
(ii) Turbines and auxiliaries	2
(iii) Combustion control-pressure, fuel, air and feed heating cycle	2
(iv) Feed water and feed heating cycle controls	2
(v) Turbine governing, speed setting, speed droop setting and control circuits	3
(vi) Generator protection, under voltage, over-voltage, differential, reverse power, under excitation, negative phase sequence, earth fault with types of the relays used	4
(vii) Importance of sequential interlocks	2
(viii) Transformer protection-differential, overload, earth faults, high temperature, buchholz with types of the relays used	4
(ix) Types of motors and variable speed drivers and speed controls	4
(x) Various types of pumps and their starting and control	3
(xi) Steam temperature control	
(xii) Furnace purging	
XX. Fire fighting and multisifier type protection	1
XXI. General safety precautions, treatment of electrical or acid alkali burns, permit to work, first aid	2
XXII. Indian Boiler Rules, Factory Act, Indian Electricity Act, Electricity (Supply) Act, 1948 Indian Electricity Rules 1956 and other statutory regulations concerning Power Stations (General outline)	2
XXIII. General plant maintenance procedure, PERT/CPM Methods	2
XXIV. Various types of valves, traps, their constructional details and application	2

1	2	3
XXV.	Cranes, hoists-characteristics and controls	3
XXVI.	Personnel management, duties and responsibilities, Labour Laws and Labour Welfare	6
		146

APPENDIX II

I—Supplementary Mechanical Course:

For Operating and Supervisory Staff who will be engaged on the mechanical side of the power plant.

Item No.	Particulars	Number of Hours
1	2	3
I.	Corrosion of boiler and auxiliaries, condenser and feed water heating plant	5
II.	Acid cleaning and preservation of boilers.	10
III.	Annual boiler and auxiliaries, overhaul-Hydraulic test, floating of safety valves, preventive and breakdown maintenance of boiler auxiliaries	10
IV.	Efficient operation of boilers-interpretation of gas analysis for proper combustion controls and methods of reducing other losses	8
V.	Constructional details of hydraulic and other types of couplings, torque converters, servomotors	5
VI.	Constructional details of various types of pumps, their drives and automatic starting, air-conditioning plant	5
VII.	Coal handling plant. (i) Sequential operation, (ii) conveyor and conveyor drives, (iii) tensioning arrangements, (iv) maintenance of guide rollers, (v) sway switches/slip switches, (vi) beetle charges for wagon marshalling, (vii) wagon tippers and coal crushers, weighing of coal, different types of weighing bridges and weight meters storage problems and prevention of spontaneous combustion. Sampling of coal British Standards Specification/Indian Standards Specification procedure and proximate analysis	8
VIII.	Water treatment-hardness, pH value, clarifiers, treatment, phosphate and hydrazine dosing, base exchangers	6
IX.	Annual overhaul and inspection of turbine and auxiliary plant, condenser tube clearing, maintenance of pumps, lubrication system, recycling of lubricating oil and selection of lubricant	7

1	2	3
X.	Maintenance practice—valve grinding methods, high pressure joints, heat insulation methods, pipework, alignments, bearing scraping and matching practice, radiography and stress relieving methods	6
XI.	Indian Boiler Regulations and other statutory regulations	4
XII.	Workshop, fabrication of spares, repairs and maintenance of mechanical equipments such as vehicles, tractors dozers, shunters, cranes and hoists	6
		80
	Common course for mechanical and electrical hours	146
	Supplementary course for mechanical hours	80
	Hours	226

Supplementary Electrical Course for operating and supervisory staff who will be engaged in the Electrical side of the power plant.

Item No.	Particulars	Number of Hours
I.	Generator protection—earth fault, rotor and stator, negative phase sequence, loss of excitation, differential protection, back up protection, reverse power protection, under voltage protection, constructional details of the relays used, method of setting and their testing, overload protection and over heating of rotors	15
II.	Transformers protection, Buchholz relay, overcurrent, differential and earth fault protection, types of relays used, their construction, testing and settings	6
III.	Transformers commissioning dielectric strength of oil, insulation resistance, tap changers, filtration of oil, precommissioning testing. Tan resistivity of oil and preventive maintenance of transformers.	6
IV.	Circuit breakers, commissioning and maintenance, isolators, disconnectors, busbar arrangements, charging, synchronising with the grid, disconnecting for repairs, maintenance of switchgear contactors	8
V.	Maintenance of equipments in the outdoor switchyard, current transformers, potential transformer and lightning arrestors, operation and maintenance. Bus differential protection	6

1	2	3
VI.	Cables, control, High voltage and Extra high voltage types, layouts, testing and maintenance	4
VII.	Principle of electronic controls and transistorised circuits	5
VIII.	Pneumatic and electric transmitters and receivers, servomotors	6
IX.	Interlocking sequential control circuits, details of components used	7
X.	Calibration and testing of various types of instruments, indicating, measuring instruments, Recorders and analysers.	8
XI.	Statutory Electricity Acts and Rules, permit procedure	4
XII.	Starting and control equipments of various types of motors, Battery and battery charging equipments	5
XIII.	Economic load despatch, power system control and operation, MVAR control, voltage regulation and frequency control, carrier current equipments, telephones, telemetering	5
		85
	Common Course for electrical and mechanical	146
	Supplementary course for electrical	85
		231

APPENDIX III

SYLLABUS FOR SKILLED PERSONS FOR ASSISTING THE OPERATION AND MAINTENANCE OF THERMAL POWER STATIONS

GENERAL COURSE FOR ELECTRICAL AND MECHANICAL

Item No.	Particulars	Number of Hours
1	2	3
I.	General description of thermal power stations and outline of power station operation	5
II.	Fundamental units and their conversion (mechanical electrical thermo-dynamics)	2
III.	Fuels and combustion, types of fuels—their properties and testing	1

Item No.	Particulars	Number of Hours	Item No.	Particulars	Number of Hours
IV.	Boiler and boiler house plant and auxiliaries:		XV.	Duties and responsibilities of operators and plant attendants, carrying out instructions, reporting to supervisors, recording readings, unusual occurrences, expected behaviour, discipline, sincerity cleanliness and love for machines	3
	1. General description.		XVI.	Personal safety equipment, cleanliness, caution and care in power station working	3
	2. Arrangement of boilers.		XVII.	How electricity is generated, transmitted and distributed i.e. generator to consumer service board	2
	3. Boiler auxiliaries.		XVIII.	Fundamental units, conversion and measurement of electrical quantities	1
	4. Boiler instrumentation.		XIX.	Principle and working of alternating current and direct current generators and their parallel operation	2
	5. Fabrication and assembly of different parts of boiler and its accessories.	10	XX.	Principle and working of transformers and their parallel operation	2
	6. High pressure welding in boilers		XXI.	Principle and working of alternating current and direct current motors, their speed characteristics, controls	2
	7. Arrangement of pulverised fuel boiler in a modern thermal power station		XXII.	Storage battery-principle, construction and charging	1
V.	Water conditioning, pretreatment and demineralisation	2	XXIII.	Alternator colling, different systems of cooling, advantages of hydrogen cooling over others, hydrogen plant	2
VI.	Ash handling electrostatic precipitation and mechanical dust collector-function and description of two types	2			70
VII.	Turbine and turbine house auxiliaries :		Appendix-IV		
	1. Fundamental principle of steam turbine		I—Supplementary electrical course for skilled persons who will be engaged on the electrical side of the Power Plant.		
	2. Theory and operation of steam turbine	5	Item No.	Particulars	Number of Hours
	3. Governing and protection of turbine		1	2	3
VIII.	Condenser and vacuum extraction plant :		I.	Alarm systems-visual and audible	2
	1. Purpose and function.		II.	Isolators, circuit breakers and contractors	3
	2. Construction of surface condensor and vacuum pumps	3	III.	Earthing and neutral grounding-necessity of, methods for, safety rules while handling electrical equipments	4
IX.	Regenerative feed water heating constructional details of low pressure and high pressure feed water heaters, deaerators and evaporators	2	IV.	Motor winding and repairs	4
X.	Cooling water systems and cooling towers.	1	V.	Maintenance of internal telephones and primary air systems	3
XI.	Flow diagrams of basic cycles:		VI.	Meggering and testing of wiring and cable faults	3
	1. Coal handling.		VII.	Maintenance of electrical motors	3
	2. Steam and condensate.		VIII.	Maintenance of electrical switchgear	4
	3. Ash and slag handling.		IX.	Fuses-rewirable type-cartidges type, high rupturing capacity fuse, constructional features and fuse sockets, knife type high rupturing capacity fuses-use of pullers for insertion and rhmoval, colour code for fuse ratings	3
	4. Station services, domestic water, air conditioning, ventilation, lifts.		X.	Motor starters and their applications-direct-on line, start-delta, rotor resistance.	5
	5. Air services, air compressors, switch-gear.				
	6. Bearing cooling and general service water systems.				
	7. Circulating water systems.				
	8. Feed water and reheating plant.				
	9. Fuel oil system.				
	10. Station batteries and battery charging equipment.				
	11. Station lighting, power supply and distribution boards	12			
XII.	Station instrumentation and controls	2			
XIII.	Fire fighting installation in a thermal power station	2			
XIV.	Electrics shocks, acid burn, alkali wounds, chlorine gas poisoning and their treatment	3			

1	2	3
XI. Meggers, avometers, voltmeters, ammeters wattmeters, energy meters-general information about their use		
		6
		40
		hours
	Common course for electrical and mechanical	70
	Supplementary course for electrical	40
		110
II—Supplementary mechanical course for skilled persons who will be engaged in the mechanical side of the power station.		
Item No.	Particulars	Number of Hours
1	2	3
I.	Types of bearing and their uses	3
II.	Types of valves, safety valve, suction valve, delivery valve, non-return valve, by-pass valve, drain valve, air release valve, control valve, float operated valve, solenoid operated and pneumatically operated valves and their applications	5
III.	Pressure gauges-Bourden type gauge, manometer, vacuum gauge, barometer, principles of operation, absolute pressure, gauge and vacuum pressure and their inter relationship.	5
IV.	Temperature indicators, mercury thermometers, resistance thermometers, thermocouples, pyrometers, gas thermometers, temperature alarm	4
V.	Level gauges-different types-Level Alarm	3
VI.	Flow meters-steam and water-general principles	3
VII.	Couplings-different types, rigid, flexible magnetic and fluid couplings	2
VIII.	Clutches-different types and uses	2
IX.	Maintenance of pneumatic measuring instruments, servo-motors, power cylinders and other thermostats, monostats	4
X.	Maintenance of instruments, recorders, clocks	4
XI.	Vibration-general knowledge of their causes, effects, remedies, misalignment, worn-out bearings, vibration, fed to foundations, cracking, eccentricity and differential expansion, their remedies	5
		40
		Hours
	Common course for electrical & mechanical	70
	Specialized course for mechanical	40
		110

APPENDIX-V
SYLLABUS FOR OPERATION AND MAINTENANCE STAFF IN EXTRA HIGH VOLTAGE SUBSTATION

Item No.	Particulars	Number of Hours
1	2	3
1.	Lay out and location of 220/132/66/33 KV. sub-station.	4
2.	Main equipments used together with their specifications	1
3.	Construction of high voltage lines, types of towers, types of insulators and their electrical and mechanical characteristics	3
4.	High tension feeders, their load carrying capacities	1
5.	(i) Alternating and direct currents, relation between voltage, current, power, reactive power & commons units in use. Power factor, Ohm's Law, resistance, reactance, impedance, percentage impedance. Three phase vectors, phase displacement between current and voltage.	3
	(ii) Basic principles of transformation, inagentisation hysteresis, reluctance, retentivity, electromagnets. Flux and flux density, ampere-turns, equation for transformation etc.	4
	(iii) Two winding, three winding and auto transformers, grounding transformers, salient features shell type and core type transformers, hot rolled and cold rolled steel cores, stampings and their assembly. Different vector groups and terminal connections.	4
	(iv) Transformer fixtures e.g. buchholz relay, on-load and off-load tap changer breathers, conservators, bushings of different types, thermometers, indicators, alarms	4
	(v) Cooling of transformer and oil, different methods of cooling, importance of oil filtering and drying-out of transformers, dielectric strength of oil, different varieties of filters and their comparison. types of radiators	4
	(vi) Transformer tests-failures and causes, maintenance and repairs.	3
	(vii) Parallel operation, regulation, voltage control, tap changing, commissioning tests	5
6.	Breakers :-	
	(i) Functions of breakers, their action.	
	(ii) Different types of outdoor and indoor breakers e.g. bulk oil, minimum oil and air blast, principles and their applications.	
	(iii) Operating mechanism, manual, spring, hydraulic, pneumatic, motor.	8
	(iv) Current rating, rupturing capacity, clearance time.	
	(v) Breaker maintenance, failures and their causes.	
	Commissioning procedure.	

1	2	3	1	3
7. Bus Bars :—			14. Earthing :	
(i) Indoor bus bars, their capacity, forces on them during short circuit, busbar mountings and their clearances.			(i) Safety earthing and system earthing, the method of earthing e.g. solid earthing, resistance earthing, peterson coil earthing, earthing of lightning arrestor, importance and advantages of each type	3
(ii) Strung and tubular type busbars, their current ratings, supports, jumpers, clearances.	6		(ii) Different types of earth electrodes, earthing mats, recommended values of earth resistances, measurement of earth resistances.	
(iii) Bus bar fittings and connectors.			15. Maintenance :	
(iv) High Voltage and Extra high voltage cables, types, their maintenance and testing.			Maintenance of log sheet and other records. The importance of maintenance of good records.	3
8. Current and potential transformers :—			16. Safety :	
(i) Types of current and potential transformers, their working principles, ratings, accuracies.			(i) Safety procedures and procedures for giving line clear and taking it back, Maintenance of records of line clear.	11
(ii) Functions of current and potential transformers	3		(ii) First-aid, artificial respiration and shock treatment.	
(iii) Failures of current and potential transformers, their causes.			17. Interlocking and sequential operation of different equipments	1
9. Isolators.			18. Synchronising, charging and discharging of high voltage lines. Live line testing	3
(i) Tilting and rotating isolators, with and without arcing horns, earthing blades, current ratings, breaking of circuits by isolator, interlocking with circuit breaker.	3		19. Calibration and testing of various types of equipments, indicating and measuring equipments, recorders, analysers	4
(ii) Maintenance of isolators.			20. Handling emergency conditions	3
10. Lightning arrestors :			21. Diagnosing troubles in the plant from instruments and annunciation	3
(i) Simple description of lightning phenomena and surges			22. Study of carrier system	2
(ii) Construction of lightning arrestors and the principles of their working.			23. Auxiliary equipments such as compressors. Station lighting etc.	1
(iii) Different type of lightning arrestor and ratings.			24. Fire fighting equipment—their operation, maintenance and refilling	1
(iv) Earthing and location of lightning arrestors.	3		25. Personnel management, duties and responsibilities, labour welfare and labour laws	4
11. Control Room :				115 Hours
(i) Necessity and function of a control board, types of Boards, instruments on the Board.				
(ii) Functions of the various relays and indications Mimic diagram indicators, annunciator and alarm characteristics of relays; testing and setting of relays	10			
(iii) Remote control of breakers, isolators, tap-changers indication on the control board.				
(iv) Control and power cables.				
12. Auxiliary supply :				
(i) Current and ampere-hour ratings of batteries, battery charging equipment, checking of specific gravity of electrolyte, maintenance of batteries.	3			
(ii) importance of direct current supply and its function.				
(iii) Auxiliary direct current supply.				
13. Clearances and Compliance of I.E. Rules, 1956.				
(i) Minimum clearance for different voltages between phases and phase to ground.	3			
(ii) Indian Electricity Rules pertaining to sub-stations.				

APPENDIX-VI

SYLLABUS FOR OPERATION AND MAINTENANCE STAFF WHO WILL BE ENGAGED IN THE OPERATION AND MAINTENANCE OF HYDRO ELECTRIC GENERATING STATIONS

Item No.	Particulars	Number of Hours
1	2	3
1.	Concept of a modern hydro station : Type of stations, its role in the power system, base load-operation, peak load operation, plant layout, capacity; underground power station, hydraulic and electrical design features, inter-connection with other stations	3
2.	Hydraulic system; reservoirs—type of reservoirs storage capacity, operation of reservoirs, intake tower, surge tank, tunnels, forebays and pen-	

1	2	3	1	2	3
	stocks, protection against water hammer and negative pressure in penstocks, provision for draining penstocks	3		and interlocking, automatic reclosure of breakers on outgoing lines annunciation system	3
3.	Types of valves : Butter fly valve, spherical valve, needle valve, their operation and control	3	21.	Interlocking sequential control circuits, details of components used	4
4.	Water turbines—types of turbines; their characteristics ratings, specifications, constructional details	2	22.	Calibration and testing of various types of instruments, indicating and recording, and analysers	4
5.	Governing system : control circuit for governing, types of governors, pendulum, hydraulic, electronic	3	23.	Study of communication system	11
6.	Generators : type and rating, cooling and ventilation system, bearing cooling arrangements, lubrication system, construction and characteristics of generators, split phase double layer winding, synchronising, loading, grounding of generator neutral	3	24.	House turbine set—its functions and use	1
7.	Excitation system : types of exciters, voltage control, automatic voltage control, amplidyne control, magnetic amplifier	5	25.	Station transformers, alternating current auxiliary supply, essential auxiliaries, auxiliaries in emergency, study of single line diagrams	3
8.	Generator protection : earth fault (rotor and stator) negative phase sequence, differential protection, backup protection, reverse power protection, under voltage protection, constructional details of the relays used, method of setting and their testing	10	26.	Station Direct Current system—storage battery, rectifiers, motor generator set etc. their control and operation, standby source of station power, automatic changeover to standby source of supply	3
9.	Hydraulic and electrical protective devices, load frequency control	3	27.	Records (hourly, daily, monthly, annually) of operations	2
10.	Starting shutting down and operation procedure	3	28.	Flow diagram and single line diagram for hydraulic and electrical systems in the station	5
11.	Power transformer connections, parallel operation, three single phase units versus three phase unit, regulation, voltage control, tap changing, weights and size, grounding	5	29.	Air conditioning and ventilation plant, compressors	2
12.	Transformer protection; Buchholz relay, over current, differential and earth fault protection, types of relays used, their construction, testing and settings	5	30.	Operation under emergency conditions	2
13.	Transformers—commissioning. Dielectric strength of oil, insulation, resistance, tap changers, filtration of oil, precommissioning testing	3	31.	General plant maintenance procedures	3
14.	Cooling system for transformers	2	32.	Cranes, hoists—characteristics and controls	2
15.	Circuit breakers, isolators, disconnectors, bus bar arrangements, charging and synchronising with the grid, disconnecting for repairs, maintenance of switchgear contractors	4	33.	Statutory Electricity Acts and Rules, permit procedure	2
16.	Maintenance of equipments in the outdoor switchyard, current transformers, potential transformers and lightning arresters, erection, operation and maintenance	4	34.	Fire fighting	6
17.	Cables—high voltage, oil filled cable, types of cables used, rating of cables, layout, testing	4	35.	General safety precautions, first-aid	6
18.	Principle of electronic controls and transistorised circuits	3	36.	Personnel management, duties and responsibilities, labour laws & labour welfare	4
19.	Pneumatic and electric transmitters and receivers, servomotors	3			124
20.	Control Board—layout, indicating and recording instruments for monitoring and supervision, remote control of various equipments, signalling				

APPENDIX-VII

I—ASSESSMENT FORM FOR OPERATION AND SUPERVISORY STAFF

Name of the trainee.....
 Period : From.....to.....(extended period)
 Working in.....
 Section.....Department

Particulars	Marks Allotted	Marks given
1. (a) Punctuality and attendance	+(5)	
(b) Is he reluctant to continue on overtime	—(1)	
(c) Is he in the habit of taking leaves at the eleventh hour	—(1)	
(d) Does he insist on compensatory off	—(1)	

1	2	3
2. Intelligence and grasp :		
(a) Does he have full knowledge of the plant and equipment on which he is working, and follows the instructions given to him and can execute them properly . . .		+(10)
(b) Is he industrious, hard working and painstaking . . .		+(5)
(c) Has he shown any special skill of operation in saving plant & equipment in trouble or emergency . . .		+(10)
3. Temperament and behaviour :		
(a) Behaviour with superiors/colleagues and subordinates . . .		+(5)
(b) Capacity to take quick and correct decisions . . .		+(5)
(c) Capacity to handle independent responsibility . . .		+(10)
4. Any special qualifications-capacity to execute a particular or difficult job economically, interlligently, resourcefully or with special skill . . .		+(10)
5. Judgement of the candidate by taking viva voce test or by asking questions verbally . . .		+(40)
Total Marks :		100
The Marks may be given as below :—		
Excellent	Very good	Good
100—91 %	90—71 %	70—61 %
Special Remarks, if any:—		Average
Station Superintendent.		Below Average
Section-in-charge.		60—51 %
(For the use of the training Deptt.)		Belows 51 %
(For use of the Training Department)		
Name of the Candidate		
Date of birth/age		
Training period: From to (Months).		
Technical qualification:		
Specialisation if any:		
Practical experience :		
%Marks secured in periodical tests.		
	Written	Viva
	(75)	(25)
	Total %	
I Test		
II Test		
III Test		
Final Test		
Percentage of average		
marks secured in all tests.		
Gradation : (A, B, C, etc.)		
General Remarks & Recommendations :		
Director of the Institute		

II—ASSESSMENT FORM FOR SKILLED PERSONS TO ASSIST OPERATORS AND SUPERVISORS

Name of the trainee
 Period: From to (extended period)
 working in Section Deptt.

Particulars	Marks allotted	Marks given	Re-marks
1	2	3	4
1. Punctuality & Attendance :			
(a) Does he attend the duty punctually or remain absent without prior intimation frequently		—(5)	
(b) Is he reluctant to continue on overtime		—(1)	
(c) Is he in the habit of taking leave at the eleventh hour		—(1)	
(d) Is he even prepared to take leave without wages		—(5)	
(e) Whether he avails medical leave often		—(1)	
2. Intelligence and Grasp :			
(a) Does he have full knowledge of the plant and equipment on which he is working and follows the instructions given to him and can execute them properly		+(10)	
(b) Is he industrious, hard working and painstaking		+(5)	
(c) (i) Has he shown any special skill of operation in saving plants and equipment in trouble or emergency.			
OR			
(ii) Has he shown any special skill or innovation in any maintenance job		+(10)	
3. Temperament and behaviour :			
(a) Behaviour with superiors, and colleagues		+(5)	
(b) Capacity to take quick and correct decisions by himself or to pointing out the discrepancies to superior promptly while attending auxiliary plant and equipment		+(5)	
(c) Capacity to take independent charge as auxiliary plant attendant. (Name of the auxiliary plant)		+(10)	
4. Any Special Qualifications :			
(a) Is he suitable for any other plant other than the one mentioned above at 3(c)			
(b) Can he record the readings correctly			

1	2	3	4
(c) Is he suitable for any particular skilled maintenance job as an artisan		-(10)	
(d) Has he specialised in any particular trade such as welder, high pressure welding etc.			
5. Judgement of the candidate by taking viva-voce test or by asking questions verbally about power plant and equipment		-(40)	
Total Marks		100	

The Marks may be given as below :—

Excellent	91—100%
Very good	71—90%
Good	61—70%
Average	51—60%
Below average	Below 51%

Special remarks if any :—

Station Superintendent.

Section-in-charge

For the use of Training Department.

1. Name of the Trainee

2. Date of birth/age
3. Training period From to (Months)
4. Highest technical qualification :
5. Specialisation, if any :
6. Practical experience :

Marks obtained in periodical tests :

Test	Date	Written (60)	Viva (40)	Total
I Test				
II Test				
III Test				

Job test (100 Marks).

Percentage of Average marks secured in all the tests :—

Gradation : (A, B, C etc.)

General remarks & recommendations.

Director of the Institute

[No. CM/305/38/77]

B.G. RUDRAPPA, Secy. C.E.B.

रेल मंत्रालय

नई दिल्ली, 24 जुलाई, 1978

सा० का० लि० 1020.—संविधान के अनुच्छेद 309 के परत्वक द्वारा प्रवृत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए तथा भारतीय रेल चिकित्सा सेवा (मण्डल चिकित्सा अधिकारी/वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी) भर्ती नियम, 1975 का अधिक्रमण करते हुए, राष्ट्रपति एतद्वारा भारतीय रेल चिकित्सा सेवा में मुख्य चिकित्सा अधिकारियों, अपर मुख्य चिकित्सा अधिकारियों, चिकित्सा अधिकांकों और मण्डल/वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारियों के पद पर भर्ती की पद्धति को नियमित करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाते हैं, अर्थात् :—

1. संक्षिप्त नाम और प्रारम्भ—(1) ये नियम भारतीय रेल चिकित्सा सेवा (मुख्य चिकित्सा अधिकारी, अपर मुख्य चिकित्सा अधिकारी, चिकित्सा अधिकांक तथा मण्डल/वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी) भर्ती नियम, 1978 कहलाएंगे।

(2) ये सरकारी राजपत्र में प्रकाशित होने की तारीख से लागू होंगे।

2. लागू होना—ये नियम सलग अनुसूची के कालम 1 में विनिर्दिष्ट पदों पर लागू होंगे।

3. पदों की संख्या, वर्गीकरण तथा वेतनमान—उक्त पदों की संख्या, उनका वर्गीकरण तथा उनका वेतन वह होगा जो उक्त अनुसूची के कालम 2 से 4 में विनिर्दिष्ट होगा।

4. भर्ती की पद्धति, आयु सीमा, अर्हताएं आदि—ऐसे पदों पर भर्ती की पद्धति, आयु सीमा, अर्हताएं तथा अन्य सम्बन्ध बाधें बड़ी होंगी जो उपर्युक्त अनुसूची के कालम 5 से 13 में विनिर्दिष्ट की जाएंगी।

5. अर्हता—कोई व्यक्ति—

(क) जिमने ऐसे व्यक्ति से विवाह किया हो अथवा विवाह करने की संविदा की हो जिमकी पत्नी/जिसका पति जीवित हो, अथवा

(ख) जिमने एक पत्नी/पति के रहते हुए किसी व्यक्ति से विवाह किया हो अथवा विवाह करने की संविदा की हो ऐसा व्यक्ति उक्त पदों पर नियुक्ति के लिए पात्र नहीं होगा।

किन्तु शर्त यह है कि यदि केन्द्रीय सरकार इस बात से सन्तुष्ट हो जाए कि ऐसा विवाह किसी व्यक्ति तथा विवाह के तुरन्त पक्ष पर लागू स्वीय विधि के अन्तर्गत अनुज्ञेय है और यह कि ऐसा करने के लिए अन्य कारण हैं तो ऐसे व्यक्ति को इन नियम के अन्तर्गत से छूट दे सकती है।

6. रक्षा सेवा में सेवा करने का वायित्व.—उल्लिखित पद पर नियुक्त प्रत्येक व्यक्ति का, यदि अपेक्षित हो तो किसी रक्षा सेवा प्रबन्ध भारत की रक्षा से संबंधित किसी पद पर प्रशिक्षण पर लगाए गए समय, यदि कोई हो तो उसके सहित चार वर्ष या उससे अधिक अवधि के लिए सेवा करने का वायित्व होगा,

किन्तु शर्त यह है कि ऐसे व्यक्ति के लिए—

(क) ऐसी नियुक्ति की तारीख के दस वर्ष बाद उपरोक्त प्रकार की सेवा करना अपेक्षित नहीं होगा;

(ख) पैंतालिस वर्ष की आयु हो जाने के बाद उपरोक्त प्रकार की सेवा करना साधारणतया अपेक्षित नहीं होगा।

7. नियम शिथिल करने की शक्ति.—यदि केन्द्रीय सरकार की राय में ऐसा करना आवश्यक या समीचीन हो तो वह किसी जेपी या बर्ग के व्यक्तियों के संबंध में आदेश द्वारा लिखित रूप में कारण दर्ज करते हुए संघ लोक सेवा आयोग के परामर्श से इन नियमों के किसी उपबन्ध को शिथिल कर सकती है।

8. संगणनीय सेवा.—जो व्यक्ति इन नियमों के अन्तर्गत ऐसे पदों पर भर्ती किए जाएं और जिन पर भारतीय रेल स्थापना संहिता के नियम 2423-क में निर्धारित शर्तें लागू होती हों, वे उक्त नियम के उपबन्धों के लाभ के पात्र होंगे।

9. अपवाद.—इन नियमों के उपबन्धों का इस संबंध में केन्द्रीय सरकार द्वारा समय-समय पर जारी किए गए आदेशों के अनुसार अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों तथा अन्य विशेष वर्गों के व्यक्तियों को दिए जाने वाले आरक्षणों तथा अन्य रियायतों पर कोई प्रतिकूल प्रभाव नहीं पड़ेगा।

अनुसूची

रेल मंत्रालय (रेलवे बोर्ड) के अधीन भारतीय रेल चिकित्सा सेवा में मुख्य चिकित्सा अधिकारी, अपर मुख्य चिकित्सा अधिकारियों, चिकित्सा अधीक्षक एवं मण्डल चिकित्सा अधिकारी/वॉरेंट चिकित्सा अधिकारी के पदों के लिए संशोधित भर्ती नियम

पद का नाम	पदों की संख्या	वर्गीकरण	वेतनमान	प्रवरण पद है या अप्रवरण पद	सीधी भर्ती वालों के लिए आयु सीमा	सीधी भर्ती वालों के लिए अपेक्षित शैक्षिक तथा अन्य अर्हताएं
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. मुख्य चिकित्सा अधिकारी	7	सामान्य केन्द्रीय सेवा, वर्ग 'क' राजपत्रित	2500-125/2-2750 ₹०+500 प्रति माह प्रैक्टिस बन्द भत्ता	प्रवरण	लागू नहीं होता	लागू नहीं होता

(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
क्या सीधी भर्ती वालों के लिए निर्धारित आयु एवं शैक्षिक अर्हताएं पदोन्नत व्यक्तियों के मामले पर भी लागू होंगी	परिक्षा काल यदि कोई हो।	भर्ती की विधि—सीधी भर्ती या पदोन्नति या प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण द्वारा तथा विभिन्न विधियों से भरी जाने वाली रिक्तियों का प्रतिशत	पदोन्नति/प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण द्वारा भर्ती के मामले में वे ग्रेड जिनमें से पदोन्नति/प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण किया जाना है	यदि विभागीय पदोन्नति समिति हो तो इसका गठन कैसे किया गया है	संघ लोक सेवा आयोग से भर्ती करने के लिए किन परिस्थितियों में परामर्श लिया जाएगा
लागू नहीं होता	लागू नहीं होता	पदोन्नति द्वारा	पदोन्नति— अपर मुख्य चिकित्सा अधिकारी के ग्रेड में नियमित आधार पर नियुक्ति के बाद उस ग्रेड में 2 साल की सेवा।	अध्यक्ष और बोर्ड के सदस्य— * 1. अध्यक्ष, रेलवे बोर्ड—अध्यक्ष। 2. वित्त आयुक्त रेलों—सदस्य। 3. सदस्य, बांतिग रेलवे बोर्ड—सदस्य। 4. सदस्य, कामिक रेलवे बोर्ड—सदस्य। 5. सदस्य, यातायात रेलवे बोर्ड—सदस्य। 6. सदस्य, इंजीनियरी, रेलवे बोर्ड—सदस्य। * नद 3 से 6 में उल्लिखित बोर्ड के सदस्यों में से एक सदस्य का कार्यभार अध्यक्ष, रेलवे बोर्ड संभालते हैं।	4 परामर्श आवश्यक नहीं है बशर्ते कि भर्ती नियमों के उपबन्धों में कभी कोई छील देना बांछनीय न हो।

1	2	3	4	5	6	7
2. अपर मुख्य चिकित्सा अधिकारी	10	सामान्य केन्द्रीय सेवा, वर्ग 'क' राजपत्रित	2250-125/2-2500 ₹० + 500 ₹० प्रति माह प्रैक्टिस बन्द भत्ता	प्रवरण	लागू नहीं होता	लागू नहीं होता
3. चिकित्सा अधीक्षक	32 स्थावीर + 4 अस्थायी = 36	सामान्य केन्द्रीय सेवा, वर्ग 'क' राजपत्रित	1500-60-1800 100-2000 ₹० + 500 ₹० प्रति माह प्रैक्टिस बन्द भत्ता	प्रवरण	लागू नहीं होता	लागू नहीं होता
8	9	10	11	12	13	
लागू नहीं होता	लागू नहीं होता	पदोन्नति द्वारा	ऐसे चिकित्सा अधीक्षक तथा विशेषज्ञ सर्जन जिन्होंने अपने-अपने ग्रेड में उस पर स्थायी आधार पर नियुक्त होने के बाद 3 साल की सेवा पूरी कर ली हो। विशेषज्ञ सर्जन के मामले में नियुक्ति के लिए आयोग द्वारा सिफारिश किए जाने वाले पत्र की तारीख तथा चिकित्सा अधीक्षकों के मामले में विभागीय पब्लिसिटी समिति की सिफारिश पर नियमित नियुक्ति की तारीख के आधार पर उक्त व्यक्तियों के नाम मिली-जुली पात्रता सूची में शामिल कर लिए जाने के बाद उनके मामलों पर निश्चित क्रम के अनुसार विचार किया जाएगा भवने हूँ उनके अपने-अपने ग्रेड में स्थायी होने की तारीख कोई भी क्यों न हो। इसके अलावा उनके अपने ग्रेड में पारस्परिक खरिदता में भी कोई अंतर नहीं आएगा।	अध्यक्ष और बोर्ड के सदस्य— * 1. अध्यक्ष—रेलवे बोर्ड—अध्यक्ष। 2. वित्त आयुक्त रेलवे—सदस्य। 3. सवस्य, यांत्रिक, रेलवे बोर्ड—सदस्य। 4. सवस्य, कार्मिक, रेलवे बोर्ड—सदस्य। 5. सदस्य, यातायात रेलवे बोर्ड—सदस्य। 6. सदस्य, इंजीनियरी, रेलवे बोर्ड—सदस्य। * मद 3 से 6 में उल्लिखित बोर्ड के सदस्यों में से एक सदस्य का कार्यभार अध्यक्ष रेलवे बोर्ड सम्हालते हैं।	परामर्श आवश्यक नहीं है बशर्ते कि भर्ती नियमों के उपबन्धों में कभी कोई ढील देना वांछनीय न हो।	
लागू नहीं होता	लागू नहीं होता	पदोन्नति द्वारा	पदोन्नति— ऐसे मण्डल चिकित्सा अधिकारी/वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी जिन्होंने उस ग्रेड में नियमित आधार पर नियुक्ति के बाद पांच साल की सेवा कर ली हो और जो भारतीय चिकित्सा परिषद् अधिनियम, 1956 के प्रथम अथवा द्वितीय अनुसूची अथवा तृतीय अनुसूची के भाग 3 (लाइसेंस शुदा ग्रहताओं को छोड़कर) में उल्लिखित चिकित्सा ग्रहता रखने हों। तृतीय अनुसूची के भाग 2 में उल्लिखित वैशिक ग्रहता रखने वाले व्यक्तियों को भारतीय चिकित्सा परिषद् अधिनियम, 1956 की धारा 13(3) में निर्धारित शर्तों को पूरा करना होगा।	1. संघ लोक सेवा आयोग का अध्यक्ष या कोई सदस्य—अध्यक्ष। 2. महा निदेशक, रेलवे स्वास्थ्य सेवा, रेलवे बोर्ड—सदस्य। 3. मन्त्रि, रेलवे बोर्ड—सदस्य।	पदोन्नति करने के लिए परामर्श आवश्यक नहीं है।	

1	2	3	4	5	6	7
4. मण्डल चिकित्सा अधिकारी/वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी	101 स्थायी तथा 24 अस्थायी—125	सामान्य केंद्रीय सेवा, वर्ग 'क' राजपत्रित।	1100-50-1500-60-1800 रुपये—निम्नलिखित दरों पर प्रतिवर्षित ग्रेमिडस बन्ध भत्ता, अर्थात् 1-9वां चरण : 300 रुपये प्रतिमाह 10वें चरण से ऊपर—350 रुपये प्रतिमाह	अप्रचरण	45 वर्ष से अधिक नहीं (सरकारी कर्मचारियों के लिए ढील दी जा सकती है।) टिप्पणी—आयु सीमा की गणना करने की वास्तविक तारीख भारत में उम्मीदवारों (अंतिम एवं निको-वार द्वीपसमूह तथा लक्षद्वीप में रहने वालों से भ्रम से आयेदन पत्र प्राप्त करने की अन्तिम) तारीख होगी।	प्रतिवार्यः (1) भारतीय चिकित्सा परिषद् अधिनियम, 1956 के प्रथम या द्वितीय अनुसूची या तृतीय अनुसूची के भाग 2 (नाइसेम गुवा अहंताओं को छोड़ कर) में उल्लिखित कोई मान्यताप्राप्त चिकित्सा संस्था अहंता/सीसी अनुसूची के भाग 2 में उल्लिखित शैक्षिक अहंताओं वाले व्यक्तियों को भारतीय चिकित्सा परिषद् अधिनियम, 1956 की धारा 13(4) में निर्धारित जगहों को भी पूरा करना होगा। (2) संबंधित विशिष्टता में स्नातकोत्तर अहंता। (3) स्नातकोत्तर डिग्री धारियों के विशिष्टता से संबंधित किसी उत्तरदायी अहंते पर कम से कम 3 वर्ष का कार्य तथा स्नातकोत्तर डिप्लोमा धारियों के लिए, उनकी विशिष्टता से संबंधित किसी उत्तरदायी अहंते पर पांच वर्ष का कार्य। टिप्पणी (1) अन्यथा उच्च अहंता प्राप्त उम्मीदवारों के मामलों में अहंताओं में संघ लोक सेवा आयोग के स्वविवेक पर ढील दी जा सकती है। टिप्पणी (2) अनुसूचित जातियों तथा अनुसूचित जनजातियों के उम्मीदवारों के मामले में यदि चयन के किसी चरण पर संघ लोक सेवा आयोग की यह धारणा हो कि इन समुदायों के लिए आरक्षित रिक्तियों को भरने के लिए इन समुदायों से अपेक्षित अनुभव वाले उम्मीदवार पर्याप्त संख्या में उपलब्ध होने की संभावना नहीं है तो अनुभव संबंधी अहंता से संघ लोक सेवा आयोग के स्वविवेक पर ढील दी जा सकती है।

8	9	10	11	12	13
नहीं	2 वर्ष	66½ प्रतिशत परीक्षा द्वारा। ऐसा न होने पर प्रतिनिधित्वित पर स्वातंत्र्य द्वारा तथा दोनों न होने की स्थिति में सीधी भर्ती द्वारा और 33½ प्रतिशत सीधी भर्ती द्वारा, ऐसा न होने पर प्रतिनिधित्वित पर स्वातंत्र्य द्वारा।	परीक्षितः ऐसे सहायक मण्डल चिकित्सा अधिकारी (700—1600 रुपये) जिन्होंने उक्त ग्रेड में नियमित आधार पर नियुक्ति के बाद पांच साल की सेवा पूरी कर ली है। टिप्पणी—इन नियमों के लागू होने की तारीख से पहले पांच वर्षों तक ग्रेड में सेवा के अनन्तर	वर्ग 'क' विभागीय पदोन्नति समिति स्थायीकरण पर विचार करने के लिए। अध्यक्ष—मुख्य कार्मिक अधिकारी। सदस्य—एक मुख्य चिकित्सा अधिकारी। 2 अन्य मुख्य कार्मिक अधिकारी।	सीधी भर्ती करने तथा प्रतिनिधित्वित पर स्वातंत्र्य पर राज्य सरकार के अधिकारी को नियुक्त करने के लिए संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श आवश्यक है।

7	8	9	10	11	12	13
				650--1200 रुपये या उसके समतुल्य श्रेणी II के वेतनमान की सेवा भी शामिल होगी। प्रतिनियुक्ति पर स्थानान्तरण। केन्द्रिय या राज्य सरकारों के उपयुक्त चिकित्सा अधिकारी (प्रतिनियुक्ति की अवधि सहित) रणतया 4 वर्ष से अधिक नहीं होगी।		

[नं० 75/ई (जी आर) 1/7/72]

पी० एन० मोहिले, सचिव

MINISTRY OF RAILWAYS

New Delhi, the 24th July, 1978

G.S.R. 1020.—In exercise of the powers conferred by the proviso to Article 309 of the Constitution and in super-session of the Indian Railway Medical Service (Divisional Medical Officers/Senior Medical Officers) Recruitment Rules, 1975, the President hereby makes the following rules regulating the method of recruitment to the posts of Chief Medical Officers, Additional Chief Medical Officers, Medical Superintendents and Divisional/Senior Medical Officers in the Indian Railway Medical Service, namely :—

1. Short title and commencement :—(1) These rules may be called the Indian Railway Medical Service (Chief Medical Officers, Additional Chief Medical Officers, Medical Superintendents and Divisional/Senior Medical Officers) Recruitment Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. Application :—These rules shall apply to the posts specified in Column 1 of the Schedule annexed to these rules.

3. Number of posts, classification and scale of pay :—The number of the said posts, its classification and the scales of pay attached thereto shall be as specified in columns 2 to 4 of the said Schedule.

4. Method of recruitment, age limit, qualification etc.—The method of recruitment, age limit, qualifications and other matters relating to the said posts shall be as specified in columns 5 to 13 of the Schedule aforesaid.

5. Disqualification :—No person,

(a) who has entered into or contracted a marriage with a person having a spouse living; or

(b) who, having a spouse living, has entered into or contracted a marriage with any person,

shall be eligible for appointment to the said posts :

Provided that the Central Government may, if satisfied that such a marriage is permissible under the personal law applicable to such person and the other party to the marriage and that there are other grounds for so doing, exempt any person from the operation of this rule.

6. Liability to serve in the Defence Services :—Every person appointed to the said post shall, if so required be liable to serve in any defence service or post connected with the defence of India, for a period of not less than four years including the period, if any, spent on training :—

Provided that any such person—

(a) shall not be required to serve as aforesaid after the expiry of ten years from the date of such appointment.

(b) shall not ordinarily be required to serve as aforesaid after attaining the age of fortyfive years.

7. Power to relax :—Where the Central Government is of opinion that it is necessary or expedient so to do, it may, by order, for reasons to be recorded in writing, and in consultation with the Union Public Service Commission, relax any of the provisions of these rules with respect to any class or category of persons.

8. Recloning Service :—A person recruited to any post under these rules who satisfies the conditions prescribed in Rule 2423-A of the Indian Railway Establishment Code, Vol. II shall be entitled to the benefits provided in that Rule.

9. Saving :—Nothing in these rules shall effect reservations and other concessions required to be provided for the Scheduled Castes, the Scheduled Tribes and other special categories of persons in accordance with the orders issued by the Central Government from time to time in this regard.

SCHEDULE

Revised Recruitment Rules for the posts of Chief Medical Officer, Addl. Chief Medical Officers, Medical Superintendent and Divisional Medical Officer/Senior Medical Officer in the Indian Railway Medical Service in the Ministry of Railways (Railway Board)

Name of Post	No. of posts	Classification	Scale of Pay	Whether selection Post or Non-selection Post	Age limit for direct recruits	Educational and other qualifications required for direct recruits
1	2	3	4	5	6	7
1. Chief Medical Officer	7	General Central Service Group 'A' Gazetted	Rs. 2500-125/2-2750 plus Rs. 500/- p.m. non-practising allowance.	Selection	Not applicable	Not applicable

Whether age and educational qualifications prescribed for direct recruits will apply in the case of Promotees	Period of probation if any	Method of rectt. whether by direct rectt. or by promotion or by deputation/transfer & percentage of the vacancies to be filled by various methods	In case of recruitment by promotion/deputation/transfer, grades from which promotion/deputation/transfer to be made	If a DPC exists what is its composition	Circumstances in which UPSC is to be consulted in making recruitment
8	9	10	11	12	13
Not applicable	Not applicable	By promotion	Promotion : Additional Chief Medical Officers with 2 years service in the grade rendered after appointment thereto on a regular basis.	Chairman & 4 Members of the Board:— *1. Chairman, Railway Board—Chairman. 2. Financial Commissioner for Railways—Member. 3. Member Mechanical Railway Board—Member. 4. Member Staff, Rly. Board—Member. 5. Member Traffic, Rly. Board—Member. 6. Member Engg., Rly. Board—Member. *Chairman, Railway Board, holds charge of one of the Members of the Board mentioned at items 3 to 6.	Consultation not necessary unless it is intended to relax at any time the provisions of the Recruitment Rules.

1	2	3	4	5	6	7
2. Additional Chief Medical Officer	10	General Central Service Group 'A' Gazetted	Rs. 2250-125/2-2500 plus Rs. 500/- p.m. non-practising allowance	Selection	Not applicable	Not applicable

8	9	10	11	12	13
Not applicable	Not applicable	By promotion	Medical Superintendents and Specialist Surgeons with 3 years service in the respective grade rendered after appointment thereto on a regular basis. They will be considered in the chronological order after their names have been arranged in a combined eligibility list on the basis of the date of the Commission's letter recommending them for appointment in the case of Specialist Surgeon and the date of regular appointment on the recommendation of the Departmental Promotion Committee in the case of Medical Superintendents, irrespective of the date of confirmation in the respective grade and without disturbing the <i>inter-se</i> seniority in the respective grade.	Chairman & 4 Members of the Board :— *1. Chairman, Railway Board—Chairman. 2. Financial Commissioner for Railways—Member. 3. Member Mechanical, Rly. Board—Member. 4. Member Staff, Railway Board—Member. 5. Member Traffic, Rly. Board—Member. 6. Member Engg. Rly. Board—Member. *Chairman, Railway Board, holds charge of one of the Members of the Board mentioned at items 3 to 6.	Consultation not necessary unless it is intended to relax at any time the provisions of the Recruitment Rules.

1	2	3	4	5	6	7
3. Medical Superintendent	32 Permanent plus 4 Temporary = 36	General Central Service Group 'A' Gazetted	Rs. 1500-60-1800-100-2000 plus Rs. 500/- p.m. non-practising allowance.	Selection	Not applicable	Not applicable
8	9	10	11	12	13	
Not applicable	Not applicable	By promotion	Promotion Divisional Medical Officers/Senior Medical Officers with 5 years' service in the grade rendered after appointment thereto on a regular basis and possessing a medical qualification included in the First or the Second Schedule or Part III of the Third Schedule (other than Licentiate qualifications) to the Indian Medical Council Act, 1956. Holders of educational qualifications included in Part II of the Third Schedule should fulfil the conditions stipulated in Section 13(3) of the Indian Medical Council Act, 1956.	1. Chairman or a Member of the UPSC—Chairman. 2. DG(RHS), Railway Board—Member. 3. Secretary, Rly. Board—Member.	Consultation necessary while making promotion.	

1	2	3	4	5	6	7
4. Divisional Medical Officer/Senior Medical Officer	101 Permanent and 24 temporary = 125	General Central Service Group 'A' Gazetted	Rs. 1100-50-1500-60-1800—restricted non-practising allowance at the following rates namely :— 1st to 9 stages : Rs. 300/- P.M. 10th stage onwards : Rs. 350/- P.M.	Non-Selection	Not exceeding 45 years (Relaxable for Govt. servants).** **Note : The crucial date for determining the age limit shall be the closing date for receipt of applications from candidates in India (other than those in Andaman & Nicobar Islands and Lakshadweep).	Essential : (i) A recognised medical qualification included in the first or Second Schedule or Part II of the Third Schedule other than licentiate qualifications to the Indian Medical Council Act, 1956. Holder of educational qualifications included in Part II of the Third Schedule should also fulfil the conditions stipulated in sub-section (3) of Section 13 of the Indian Medical Council Act, 1956. (ii) Post-graduate qualification in the concerned speciality. (iii) At least 3 years' work in a responsible position connected with the speciality for Post-graduate degree holders and 5 years' work in responsible position connected with the speciality for Post graduate diploma holders. Note 1 :—Qualifications are relaxable at the discretion of the Union Public Service Commission in the case of candidates otherwise well-qualified;

1	2	3	4	5	6	7
						Note 2 : The qualifications regarding experience are relaxable at the discretion of the UPSC in the case of candidates belonging to Sch. Castes or Sch. Tribes if at any stage of selection, the UPSC is of the opinion that Sufficient number of candidates from these communities possessing the requisite experience are not likely to be available to fill up the vacancies reserved for them.
8	9	10	11	12	13	
No	2 years	66-2/3% by promotion failing which by transfer on deputation and failing both by direct recruitment and 33.1/3% by direct recruitment, failing which by transfer on deputation.	Promotion : Assistant Divisional Medical Officer (Rs. 700-1600) with 5 years' service in the grade rendered after appointment thereto on a regular basis. Note : For the first five years from the date of promulgation of these rules, "Service in the Grade" will include service in Class II scale of Rs. 650-1200 or equivalent. Transfer on deputation :— Suitable Medical Officers of the Central or State Govts. (Period of deputation shall ordinarily not exceed 4 years).	Group 'A' D.P.C. (For considering confirmation). Chief Personnel Officer—Chairman 1. Chief Medical Officer—Member 2. Addl. Chief Personnel Officer.—Member	Consultation with the UPSC necessary while making direct recruitment and appointing State Govt. officer on transfer on deputation.	

[No. 75/E(GR)1/7/72]

P. N. MOHILE, Secy.